

ТАБЛИЦЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРЕЛОМЛЕНИЯ И ПОГЛОЩЕНИЯ НЕПРОЗРАЧНЫХ МИНЕРАЛОВ ПО ИХ ОТРАЖАТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ

R_{11}	$\lambda = 435,8 \text{ нм}$		$\lambda = 486 \text{ нм}$		$\lambda = 546 \text{ нм}$		$\lambda = 589 \text{ нм}$	
	n	k	n	k	n	k	n	k
0,070	1,2460	0,564	1,2447	0,564	1,2438	0,565	1,2433	0,565
0,068	1,2625	0,556	1,2614	0,556	1,2607	0,557	1,2602	0,557
0,066	1,2795	0,547	1,2785	0,548	1,2779	0,548	1,2775	0,548
0,064	1,2968	0,539	1,2960	0,539	1,2956	0,539	1,2953	0,540
0,062	1,3145	0,530	1,3139	0,530	1,3136	0,530	1,3134	0,530
0,060	1,3326	0,521	1,3323	0,521	1,3321	0,521	1,3320	0,521
0,058	1,3512	0,511	1,3511	0,511	1,3510	0,511	1,3511	0,511
0,056	1,3702	0,501	1,3703	0,501	1,3704	0,501	1,3706	0,501
0,054	1,3897	0,491	1,3900	0,491	1,3903	0,491	1,3906	0,491
0,052	1,4096	0,480	1,4102	0,480	1,4107	0,480	1,4111	0,480
0,050	1,4300	0,469	1,4309	0,469	1,4316	0,469	1,4321	0,468
0,048	1,4510	0,458	1,4521	0,457	1,4530	0,457	1,4537	0,456
0,046	1,4725	0,446	1,4739	0,445	1,4750	0,444	1,4758	0,444
0,044	1,4945	0,433	1,4963	0,432	1,4976	0,432	1,4985	0,431
0,042	1,5171	0,420	1,5192	0,419	1,5207	0,418	1,5218	0,418
0,040	1,5403	0,407	1,5427	0,405	1,5445	0,404	1,5458	0,403
0,038	1,5641	0,392	1,5669	0,391	1,5690	0,390	1,5704	0,389
0,036	1,5885	0,377	1,5918	0,375	1,5941	0,374	1,5958	0,373
0,034	1,6137	0,362	1,6173	0,359	1,6199	0,358	1,6218	0,356
0,032	1,6395	0,345	1,6436	0,342	1,6465	0,340	1,6486	0,339
0,030	1,6661	0,327	1,6706	0,324	1,6739	0,322	1,6762	0,321

549.1

В. Е. КЛЕЙНБОК, Н. И. ШУМСКАЯ

**ТАБЛИЦЫ
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ПРЕЛОМЛЕНИЯ И ПОГЛОЩЕНИЯ
НЕПРОЗРАЧНЫХ МИНЕРАЛОВ
ПО ИХ ОТРАЖАТЕЛЬНОЙ
СПОСОБНОСТИ**

571



Издательство „НЕДРА“
Ленинградское отделение
Ленинград • 1973



Клейнбок В. Е., Шумская Н. И. Таблицы для определения показателей преломления и поглощения непрозрачных минералов по их отражательной способности. Л., «Недра», 1973. 160 с.

Таблицы предназначены для определения главных оптических констант — показателей преломления n и поглощения κ непрозрачных минералов, углей и других твердых веществ по их отражательной способности, измеренной в двух средах: в воздухе R_B и иммерсионном масле R_H .

Таблицы содержат варианты n и κ для пяти длин волн видимой области спектра (435,8; 486; 546; 589; 653 нм), соответствующие R_B от 0,05 (5%) до 1,0 (100%) и R_H от близкого или равного R_B до минимального, отвечающим реально существующим n и κ . Значения n и κ рассчитаны в математическом центре ВСЕГЕИ на ЭВМ БЭСМ-4 по формулам

$$n = \frac{1}{2} \cdot \frac{n_H^2 - 1}{n_H \left(\frac{1 + R_H}{1 - R_H} \right) - \frac{1 + R_B}{1 - R_B}};$$

$$\kappa = \frac{1}{n} \sqrt{\frac{(n+1)^2 \cdot R_B - (n-1)^2}{1 - R_B}}.$$

Кроме определения n и κ микрообъектов для исследовательских или диагностических целей таблицы позволяют оценивать возможные погрешности определения n и κ в зависимости от возможных ошибок измерения R_B и R_H , проследить ход зависимости n и κ от R_B и R_H в различных диапазонах их значений и как следствие по полученным оптическим характеристикам n , κ и R производить выбор методов для детальных исследований объекта.

В описательной части работы даны краткие методические указания для измерения R , которые необходимо соблюдать для получения точных значений R_B и R_H .

Таблицы предназначены для широкого круга минералогов и могут быть использованы в физике твердого тела и в металлургии при изучении свойств искусственных сплавов.

Список литературы — 12 названий.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Предлагаемые таблицы предназначены для быстрого определения главных оптических констант — показателя преломления n и показателя поглощения k минералов, углей и других твердых веществ малопрозрачных и совершенно непрозрачных в видимой области спектра, имеющих отражательную способность R больше 0,05 (5%), по измеренным при их изучении под микроскопом значениям отражения в воздухе R_v и в масле R_m .

Значение оптических констант минералов не требует пояснений, однако эта область остается весьма мало освещенной в связи со сложностью их измерения и громоздкостью расчетов. Для многих непрозрачных минералов до сих пор не определен n и для большинства их нет сведений о k . Поэтому минералы в зависимости от методов исследования характеризуются разными оптическими константами: прозрачные — n , непрозрачные — R . В минералогической классификации, как известно, деления на прозрачные и непрозрачные минералы нет: в одну и ту же классификационную группу включены прозрачные и непрозрачные минералы. Например, в группу окислов входят прозрачный кварц (n) и непрозрачный магнетит (R).

У прозрачных минералов k равен нулю, а абсолютные значения R колеблются в небольших пределах от минерала к минералу и мало меняются по спектру. Поэтому прозрачные минералы достаточно полно характеризуются одним n , простота определения этой константы у прозрачных минералов обусловила достаточно хорошую изученность их к настоящему времени. Непрозрачные, абсорбирующие минералы изучены несравнимо хуже, так как для их характеристики все три константы имеют примерно равное значение. Отражательная способность минералов зависит от n и k , а n и k для каждой длины волны имеют различные, независимо варьирующие величины. При одном и том же R могут быть различные значения n . Например, полибазит и стефанит имеют R , равное соответственно 25,5 и 24,5% (значения взяты по П. Рамдору [8]), а их n равно 2,72 и 3,05; блеклая руда и лорандит имеют R , равное 20%, а n — соответственно 3,0 и 2,75. Использование дисперсии отражения минералов в видимой области спектра также не всегда достаточно характеризует минерал.

Показатель преломления и показатель поглощения в совокупности полностью определяют оптические свойства минералов и других поглощающих объектов. Кроме того, n и k определяют электрические постоянные — диэлектрическую проницаемость и проводимость.

Известен целый ряд методов определения n и k , в основном это методы, связанные с анализом состояния поляризации отраженного от объекта света. Теоретические основы методов и способы измерения этими методами достаточно полно изложены в ряде монографий [6, 10]. Это методы физические, и в области геологических наук они пока не используются. Анализ специфических погрешностей при определении n и k методом анализа состояния поляризации отраженного света приведен в работе М. Берека [12]. Если сравнить различные методы определения

n и κ [2, 3, 4, 6, 10] с точки зрения возможных погрешностей при измерениях, необходимой аппаратуры, трудоемкости измерений, специфики измерений минералогических объектов, то наиболее перспективным и простым, который может быть быстро внедрен в практику минералогических исследований, по нашему мнению, является метод определения n и κ по результатам измерения отражательной способности в двух средах, например в воздухе (R_B) и в кедровом масле (R_H).

Под отражательной способностью понимают отношение интенсивности света, отраженного минералом (или другим объектом), к интенсивности света, падающего на минерал. Обычно отражательную способность измеряют при нормальном падении света на полированную поверхность образца.

Для прозрачных минералов

$$R = \frac{(n - n_H)^2}{(n + n_H)^2},$$

где n — показатель преломления минерала; n_H — показатель преломления иммерсионной среды.

Для поглощающих (полупрозрачных или непрозрачных) минералов

$$R = \frac{(n - n_H)^2 + n^2 \kappa^2}{(n + n_H)^2 + n^2 \kappa^2},$$

где κ — показатель поглощения.

Закон ослабления света при прохождении через поглощающую среду имеет вид

$$I = I_0 \cdot e^{-\frac{4\pi}{\lambda_0} n \kappa d},$$

где I — интенсивность света, прошедшего путь в поглощающей среде, равный d ; I_0 — интенсивность света до прохождения среды; λ_0 — длина волны света в вакууме; n — показатель преломления среды; e — основание натуральных логарифмов.

Из этой формулы видно, что проникая в поглощающую среду, например, на расстояние $d = \lambda_0$, свет ослабляется в $e^{4\pi n \kappa}$ раз. Анализ приведенных соотношений и имеющиеся данные значений n и κ ряда минералов [1] показывают, что в видимой области свет проникает на очень незначительную величину, поэтому поглощающие минералы могут исследоваться в основном в отраженном свете.

Все три оптические константы непрозрачных минералов связаны между собой следующими соотношениями:

$$R_B = \frac{(n - 1)^2 + n^2 \kappa^2}{(n + 1)^2 + n^2 \kappa^2};$$

$$R_H = \frac{(n - n_H)^2 + n^2 \kappa^2}{(n + n_H)^2 + n^2 \kappa^2}.$$

Решая эту систему уравнений, получаем

$$n = \frac{1}{2} \cdot \frac{n_H^2 - 1}{n_H \left(\frac{1 + R_H}{1 - R_H} \right) - \frac{1 + R_B}{1 - R_B}};$$

$$\kappa = \frac{1}{n} \sqrt{\frac{(n + 1)^2 R_B - (n - 1)^2}{1 - R_B}}.$$

Эти соотношения в таком или несколько другом виде имеются в целом ряде работ советских и зарубежных авторов [2, 4, 12]. Таким

образом, для определения n и k минерала достаточно измерить отражательную способность минерала в воздухе и в иммерсионном масле. Техника измерения отражательной способности микрообъектов за последние годы значительно улучшилась. Крупнейшие оптико-механические фирмы в СССР и за рубежом выпускают фотометры, дающие возможность измерить отражательную способность микронных поверхностей. В ряде работ описаны основные приемы измерения отражательной способности, разобраны возможные погрешности измерения и методы их уменьшения, приведены современные микроскопы-фотометры [4, 11].

В СССР микроскопы-фотометры выпускают фирма ЛОМО (ФМЭ-1) и ленинградский завод «Геологоразведка» (ПООС-1). Это однолучевые приборы, на которых отражательная способность измеряется относительным методом с помощью эталонов. С помощью этих приборов можно измерять R в монохроматическом свете в видимой области спектра при любой длине волны в воздухе и иммерсионном масле.

КРАТКИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ИЗМЕРЕНИЯМ ОТРАЖАТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ

Вопросы методики измерения R разобраны в ряде работ. В работе [11] подробно рассмотрены факторы, влияющие на точность измерения R , и указаны методические приемы, обеспечивающие высокую точность измерений.

Поскольку для определения n и κ требуется особая тщательность измерения R_v и R_n , необходимо соблюдать главные условия измерения. Поэтому мы считаем необходимым напомнить здесь основные моменты работы, на которые следует обращать особое внимание, чтобы избежать лишних ошибок.

Измерение R складывается из подготовки микроскопа к работе и процесса измерения.

В подготовку микроскопа к работе входят:

- 1) тщательная настройка освещения; от нее зависит чувствительность прибора, т. е. возможность получать достаточную величину отсчета по шкале измерительного прибора, обеспечивающую измерение R с необходимой точностью;
- 2) тщательная центровка объектива;
- 3) проверка правильности установки поляризатора;
- 4) установка диафрагм в необходимое положение; при измерениях полевая диафрагма полностью закрывается, апертурная прикрывается примерно наполовину или несколько больше;
- 5) выбор размера фотометрируемой поверхности, который должен быть близким к размеру изображения полевой диафрагмы;
- 6) спектральная чистота монохроматического света должна быть 20 нм или меньше;
- 7) измерения анизотропных объектов в положениях погасания;
- 8) число измерений на одном шлифе определяется характером поверхности; хорошая чистая однородная поверхность зерна, без рельефа, не требует большого числа измерений, так как уже после 3—5 отсчетов видно, что они практически одинаковы и увеличение числа отсчетов не изменит среднего арифметического.

При измерениях анизотропного минерала важна правильная установка его на положение полного погасания. Для правильного определения нормального положения минерала в скрещенных николях требуются не только точно скрещенные николи, но и правильно ориентированный поляризатор по отношению к плоскости падения света отражающей призмы, т. е. плоскость колебаний поляризатора должна быть точно параллельной главной плоскости падения света в отражающей призме осветителя или перпендикулярной к ней. Даже небольшие отклонения могут вызвать значительные ошибки в определении положений погасания минерала.

Правильность ориентировки проверяется на таких минералах, как никелин или молибденит. Если поляризатор правильно ориентирован, то интервалы между погасаниями в этих минералах точно равны 90° .

Источниками ошибок непосредственно при измерении могут быть недостаточная точность фокусировки и горизонтальной установки аншлифа на столике микроскопа, качество полированной поверхности образцов и эталонов и точность значений их R .

Влияние фокусировки на результаты измерений

При относительном методе измерения R , когда последовательно производятся отсчеты при установленном объекте и эталоне, большое значение имеет одинаковое положение эталона и образца по отношению к объективу, что достигается за счет наводки на резкость поверхности объекта и эталона.

Ошибка при измерениях за счет расфокусировки может составить несколько процентов. Чувствительность к расфокусировке увеличивается по мере уменьшения длины волны света и увеличения апертуры объектива.

При зеркальной поверхности эталона или образца точная фокусировка по их поверхности невозможна. Для идентичной наводки на минерал и эталон можно фокусировать на резкость край полевой диафрагмы или какую-либо одну его часть.

Влияние положения аншлифа минерала на столике микроскопа на результаты измерений

Перекося рабочей поверхности аншлифа может вызвать значительные ошибки при измерении R минералов.

Правильной установкой аншлифа на столике микроскопа считается такая, когда поверхность аншлифа перпендикулярна к оптической оси микроскопа. При наклоне поверхности аншлифа на $32'$ отсчет по шкале измерительного прибора изменяется до 2%. Обычно для контроля положения аншлифа на столике микроскопа используют два способа. Если измеряется изотропный минерал, то, поворачивая предметный столик, наблюдают за показаниями измерительного прибора. При правильном положении аншлифа отсчет по шкале прибора не должен изменяться. Для контроля положения и изотропных, и анизотропных минералов можно пользоваться методом наблюдения при коноскопическом ходе лучей. Если закрыть до конца апертурную диафрагму и поворачивать предметный столик микроскопа, то при коноскопическом наблюдении с помощью линзы Бертрана или накладной точечной диафрагмы изображение апертурной диафрагмы останется неподвижным при правильной установке аншлифа и будет несколько перемещаться при его перекосе.

Причины ошибки при перекосе аншлифа заключаются в изменении условий диафрагмирования отраженного пучка. Если рассматривать выходной зрачок объектива при коноскопическом наблюдении при включенной в осветителе отражательной призме, то видно, что сечение отраженного от аншлифа пучка лучей определяется изображением апертурной диафрагмы.

При вращении предметного столика в случае перекоса аншлифа изображение апертурной диафрагмы будет несколько перемещаться по кругу. При этом можно фиксировать два крайних положения: максимальное и минимальное диафрагмирование отраженного светового пучка отражательной призмой. Эти два положения соответствуют минимальному и максимальному отсчету на шкале измерительного прибора, которые фиксируются при повороте предметного столика на 180° . Поэтому если не удалось полностью ликвидировать перекося аншлифа, то можно

при измерениях изотропного минерала брать средний отсчет по измерительному прибору, равный полусумме максимального и минимального отсчета при вращении столика, а при измерении анизотропного минерала брать 4 отсчета через 90° , соответствующие погасаниям минерала, и из каждых двух отсчетов через 180° брать среднее.

Влияние состояния поверхности аншлифа на результаты измерения отражательной способности

Хорошее качество поверхности исследуемых образцов — одно из основных условий получения достоверных значений R .

Возможные ошибки при измерениях R минералов, связанные с состоянием поверхности, могут быть вызваны потускнением поверхности аншлифа под влиянием атмосферных агентов, рельефом, возникающим на поверхности аншлифа при полировке, качеством полированной поверхности.

Чтобы избежать ошибок измерений, вызываемых воздействием атмосферных агентов на поверхность аншлифа, необходимо его подполировать перед измерениями.

Рельеф на поверхности аншлифа, состоящего из минералов разной твердости, при современных методах его изготовления неизбежен, так как твердые минералы образуют выпуклости, а мягкие — понижения. Особенно это затрудняет измерения аншлифов, представляющих мелкозернистые минеральные агрегаты. Колебания отражательной способности пириита до 1% могут быть вызваны именно такими неровностями, а также царапинами, трещинами, отверстиями.

Имеет значение также изменение структуры верхнего слоя от воздействия полировки. Оптические постоянные этого слоя несколько отличаются от оптических постоянных минерала. Отражательная способность минерала от шлифовки и полировки понижается. У твердых минералов образуются тонкие поверхностные пленки, поэтому R твердых минералов мало изменяется под действием шлифовки и полировки, а у мягких минералов R изменяется более значительно. Поэтому очень важно при окончательной доводке поверхности минерала получать минимальные по толщине поверхностные пленки. Методика окончательной обработки поверхности образца специальной суспензией, уменьшающей толщину поверхностного слоя или вообще снимающей его, описана в работе [2].

Как показали наши исследования эталонных образцов (кремний, германий, стекло СТФ-2) при ручной полировке стандартным способом, достижение однородной гладкой зеркальной поверхности, без видимых царапин и черных точек, является достаточным для получения соответствующей отражательной способности. На отполированных таким образом прозрачных эталонах измеренная отражательная способность соответствует подсчитанной по точно измеренному показателю преломления.

Эталоны для измерения отражательной способности минералов

Поскольку с помощью современной фотоэлектрической аппаратуры измерять отражательную способность минералов можно только относительным методом, то одним из важнейших условий получения объективных результатов измерений является наличие надежных эталонов, так как относительная ошибка в значении истинного коэффициента отражения эталона непосредственно переносится на результат измерения.

Требования, которым должны удовлетворять эталоны, сформулированы довольно полно: эталоном может быть изотропное вещество, хорошо полирующееся, достаточно твердое, с небольшой дисперсией отражательной способности.

Как показала практика, подобрать материал для эталонов, которые удовлетворяли бы вышеперечисленным требованиям, менее сложно, чем получить достаточно точные значения R эталонов. В настоящее время наилучшими эталонами, которые следует рекомендовать, являются: для измерения R от 5 до 30% — теллуритовые стекла, выше 30% — металлический кремний. Ниже приведены значения R рекомендованных эталонов.

Отражательная способность эталонов, имеющихся во ВСЕГЕИ, %

Эталон	Длина волны, нм				
	435,8	486	546	589	653
СТФ-2:					
в воздухе	14,70	14,10	13,60	13,37	13,12
в масле	3,60	3,30	3,12	3,03	2,93
Кремний:					
в воздухе	43,25	40,10	37,10	35,90	34,50

ТАБЛИЦЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРЕЛОМЛЕНИЯ И ПОГЛОЩЕНИЯ

Таблицы составлены для определения n и k минералов и других объектов по значениям отражательной способности, измеренным в воздухе и в кедровом масле в монохроматическом свете.

В них приведены значения n и k для пяти длин волн, наиболее употребительных при измерениях отражательной способности в видимой части спектра: 435,8; 486; 546; 589; 653 нм.

Значения показателя преломления кедрового масла для расчета n и k брались соответственно: 1,530; 1,5226; 1,5176; 1,5142; 1,5112.

В таблицах имеются следующие значения отражательной способности с соответствующими для них n и k .

От 0,05 до 0,10 через 0,001	От 0,60 до 0,70 через 0,005
От 0,10 до 0,20 через 0,002	От 0,70 до 0,80 через 0,006
От 0,20 до 0,50 через 0,003	От 0,80 до 0,90 через 0,007
От 0,50 до 0,60 через 0,004	От 0,90 до 1,00 через 0,010

Конструкция таблиц очень проста. Правая крайняя графа содержит значения отражательной способности в воздухе, левая крайняя графа — то же, в кедровом масле. Таким образом, каждая горизонтальная строчка таблиц содержит значения отражательной способности в воздухе R_v и в кедровом масле R_n и соответствующие этим значениям пять пар значений n и k для пяти длин волн.

Для каждого значения отражательной способности в воздухе R_v , имеющегося в таблице, дан ряд значений отражательной способности в кедровом масле R_n . При этом наибольшее R_n взято в соответствии со значениями реально существующих минералов с некоторым запасом. Например, для $R_v=0,37$ в таблице ряд R_n начинается с 0,347, так как из имеющихся в нашем распоряжении справочных данных [7, 8] для $R_v=0,37$ наибольшее R_n имеет цинкениит $\sim 0,31$. Наименьшее значение R_n определяется реальностью получаемых при подсчетах результатов. Например, для значения $R_v=0,37$ наименьшее R_n , имеющееся в таблице, равно 0,212. При следующем меньшем $R_n=0,209$ при $R_v=0,371$ значения показателя поглощения (k) получаются мнимыми.

Уместно поставить вопрос, при каком же значении R_n в данном примере показатель поглощения $k=0$. Очевидно, что $k=0$ для $R_v=0,371$ тогда, когда R_n лежит в интервале от 0,209 до 0,212. Для более высоких R_v справочные данные [8] дают более высокие R_n . Например, антимонит при $R_v=0,44$ в кедровом масле обладает $R_n=0,38$. Можно было бы назвать еще ряд минералов, у которых R_v и R_n довольно близки. Поэтому в таблицах для R_v начиная с 0,40 ряд R_n начинается со значения, равного R_v .

Непосредственное использование таблиц лучше всего рассмотреть на примерах.

1. При измерении отражательной способности пирита в воздухе и в кедровом масле при длине волны монохроматического света 589 нм были получены следующие результаты: $R_v=0,536$ (53,6%), $R_n=0,460$ (46%) (цифры взяты для примера и на точность не претендуют). Находим в таблице страницу, где в крайней правой строке указано значение $R_v=0,536$, для этого значения находим в левой крайней графе $R_n=0,460$ и на горизонтальной строчке берем значение n и k , для длины волны

589 нм имеем $n=0,8249$ и $\kappa=2,357$. Конечно, реально достижимая точность измерения отражательной способности, 0,5—1,0% относительных, не позволяет определять n и κ с точностью до 3—4 знаков после запятой, т. е. с таким количеством верных десятичных знаков, как это дано в таблице. Однако с помощью таблиц можно легко определить реальную точность значений n и κ в зависимости от точности измерения R_v и R_{II} .

В приведенных примерах для пирита $R_v=53,6\%$. Из практики фотометрических измерений можно считать, что при тщательных измерениях можно получить относительную погрешность не более $\pm 0,5\%$, тогда значения R_v пирита могут лежать в пределах 53,3—53,8% ($53,6 \pm 0,27$), а значения R_{II} в пределах 45,77—46,23% ($46,0 \pm 0,23$). Снова обращаясь к таблице, мы видим, что значения n и κ при $R_v=0,533$ (53,3%) и $R_{II}=0,458$ будут соответственно 0,8186 и 2,351, а при $R_{II}=0,462$ $n=0,7950$ и $\kappa=2,392$, для $R_v=0,462$ соответственно 0,8237 и 2,369 (с учетом табличных поправок, о которых будет сказано ниже).

Таким образом, n может иметь значения от 0,7950 до 0,8698, или $0,83 \pm 0,04$, а κ — от 2,310 до 2,397, или $2,26 \pm 0,04$, т. е. в данном случае относительная ошибка измерения составляет для n 5%, для κ 2%.

2. Рассмотрим определение n и κ минерала с низкой отражательной способностью. Например, гюбнерит имеет $R_v=0,14$ при $R_{II}=0,05$. Находим по таблицам для $\lambda=589$ нм значения n и κ , они равны соответственно 1,8574 и 0,371. С учетом ошибки измерения 0,5%, значение $R_v=0,140 \pm 0,001$; $R_{II}=0,05 \pm 0,00025$, в данном случае ошибки измерения R_{II} табличными значениями не учитываются и ими можно пренебречь. Тогда n будет иметь значение в пределах 1,8433—1,8721, а κ в пределах 0,376—0,366. Таким образом, для $R_v=0,14$ и $R_{II}=0,05$ при длине волны 589 нм можно принять $n=1,85 \pm 0,02$; $\kappa=0,37 \pm 0,005$.

Из изложенного видно, что реальные ошибки при измерениях отражательной способности могут привести к значительным ошибкам определения n и κ . Поэтому пользуясь таблицей следует не только определять значения n и κ , но и оценивать их реальную точность. Совершенно очевидно, что в наших примерах при определении n и κ с учетом точности определения отражательной способности знаки за вторым после запятой для значений n и κ не имеют смысла.

Если в результате измерения отражательной способности получились значения, несколько отличные от имеющихся в таблице, то следует брать по таблице ближайшее значение или вводить поправку в значения n и κ методом линейной интерполяции. Если в результате измерения получены для объекта какие-либо значения R_v и R_{II} , и значение R_{II} меньше имеющихся в таблице, то это может свидетельствовать об ошибках в измерении отражательной способности.

Интервал значений R_v от 0,05 до 0,1 дан в таблице только для длины волны 546 нм, так как к этому интервалу относятся в основном угли и битумы, измерять отражательную способность которых принято при длине волны 546 нм.

Значения R_{II} для диапазона 0,05—0,1 даны в таблице в соответствии с реальными значениями отражательной способности углей [7].

Таким образом, таблицы дают следующие возможности.

1. Быстро определять n и κ микрообъектов непосредственно по результатам измерения R_v и R_{II} в монохроматическом свете в пяти длинах волн видимой части спектра.

2. Оценивать возможные погрешности определения n и κ в зависимости от ошибок измерения R_v и R_{II} .

3. Проследивать ход зависимости n и κ от R_v и R_{II} в различных диапазонах их значений.

Значения n и κ , включенные в таблицы, рассчитаны на ЭВМ БЭСМ-4 в математическом центре ВСЕГЕИ.

R_H	$\lambda = 546 \text{ HM}$		R_B	R_H	$\lambda = 546 \text{ HM}$		R_B
	n	x			n	x	
0,005	1,5238	0,141	0,050	0,006	1,5784	0,147	0,058
0,004	1,5348	0,125		0,005	1,5903	0,131	
0,003	1,5439	0,107		0,004	1,6023	0,112	
0,002	1,5572	0,085		0,003	1,6124	0,087	
0,001	1,5636	0,053		0,002	1,6267	0,054	
				0,001	1,6391	0,000	
0,005	1,5317	0,140	0,051				0,059
0,004	1,5428	0,124		0,007	1,5783	0,160	
0,003	1,5541	0,106		0,006	1,5871	0,145	
0,002	1,5685	0,083		0,005	1,5951	0,128	
0,001	1,5770	0,049		0,004	1,6112	0,108	
				0,003	1,6245	0,084	
0,005	1,5398	0,140	0,052	0,002	1,6339	0,049	0,060
0,004	1,5510	0,123		0,001	1,6485	0,000	
0,003	1,5644	0,104					
0,002	1,5749	0,080		0,007	1,5849	0,158	
0,001	1,5885	0,045		0,006	1,5989	0,143	
				0,005	1,6080	0,126	
0,005	1,5479	0,139	0,053	0,004	1,6202	0,105	0,061
0,004	1,5593	0,122		0,003	1,6327	0,079	
0,003	1,5748	0,102		0,002	1,6452	0,037	
0,002	1,5824	0,077		0,001	1,6580	0,000	
0,001	1,5942	0,039					
				0,007	1,5947	0,157	
0,005	1,5562	0,138	0,054	0,006	1,6048	0,140	0,062
0,004	1,5676	0,120		0,005	1,6170	0,122	
0,003	1,5703	0,100		0,004	1,6234	0,101	
0,002	1,5910	0,074		0,003	1,6420	0,073	
0,001	1,6029	0,031		0,002	1,6547	0,022	
				0,001	1,6676	0,000	
0,005	1,5645	0,136	0,055	0,007	1,6046	0,154	0,063
0,004	1,5761	0,118		0,006	1,6138	0,138	
0,003	1,5879	0,098		0,005	1,6232	0,119	
0,002	1,5987	0,070		0,004	1,6307	0,097	
0,001	1,6118	0,019		0,003	1,6544	0,087	
0,006	1,5614	0,159	0,056	0,007	1,6108	0,152	0,064
0,005	1,5730	0,135		0,006	1,6280	0,135	
0,004	1,5847	0,117		0,005	1,6355	0,116	
0,003	1,5966	0,095		0,004	1,6482	0,092	
0,002	1,6086	0,066		0,003	1,6640	0,059	
0,006	1,5669	0,149	0,057	0,007	1,6198	0,150	0,064
0,005	1,5816	0,133		0,006	1,6323	0,132	
0,004	1,5924	0,114		0,005	1,6449	0,112	
0,003	1,6054	0,091		0,004	1,6577	0,087	
0,002	1,6176	0,061		0,003	1,6707	0,050	

R_H	$\lambda = 546 \text{ нм}$		R_B	R_H	$\lambda = 546 \text{ нм}$		R_B
	n	z			n	z	
0,007	1,6290	0,147	0,065	0,010	1,6674	0,169	0,073
0,006	1,6417	0,129		0,009	1,6807	0,153	
0,005	1,6545	0,107		0,008	1,6942	0,134	
0,004	1,6674	0,081		0,007	1,7079	0,112	
0,003	1,6806	0,038		0,006	1,7217	0,085	
				0,005	1,7388	0,042	
0,007	1,6324	0,143	0,066	0,010	1,6774	0,166	0,074
0,006	1,6512	0,125		0,009	1,6908	0,148	
0,005	1,6641	0,103		0,008	1,7045	0,129	
0,004	1,6772	0,074		0,007	1,7144	0,106	
0,003	1,6905	0,018		0,006	1,7394	0,076	
				0,005	1,7467	0,016	
0,008	1,6352	0,157	0,067	0,011	1,6741	0,177	0,075
0,007	1,6479	0,140		0,010	1,6875	0,161	
0,006	1,6508	0,121		0,009	1,7011	0,144	
0,005	1,6740	0,097		0,008	1,7150	0,123	
0,004	1,6876	0,066		0,007	1,7290	0,099	
				0,006	1,7442	0,065	
0,008	1,6447	0,154	0,068	0,011	1,6842	0,174	0,076
0,007	1,6576	0,137		0,010	1,6978	0,157	
0,006	1,6707	0,116		0,009	1,7117	0,139	
0,005	1,6829	0,091		0,008	1,7246	0,117	
0,004	1,6973	0,056		0,007	1,7348	0,091	
				0,006	1,7542	0,052	
0,008	1,6543	0,150	0,069	0,011	1,6945	0,170	0,077
0,007	1,6674	0,133		0,010	1,7083	0,153	
0,006	1,6806	0,110		0,009	1,7222	0,134	
0,005	1,6930	0,085		0,008	1,7364	0,110	
0,004	1,7076	0,043		0,007	1,7508	0,081	
				0,006	1,7684	0,032	
0,008	1,6641	0,147	0,070	0,011	1,7049	0,165	0,078
0,007	1,6773	0,128		0,010	1,7188	0,148	
0,006	1,6907	0,105		0,009	1,7330	0,127	
0,005	1,7042	0,077		0,008	1,7473	0,103	
0,004	1,7180	0,024		0,007	1,7629	0,071	
				0,011	1,7155	0,161	0,079
0,009	1,6608	0,160	0,071	0,010	1,7296	0,143	
0,008	1,6760	0,143		0,009	1,7429	0,120	
0,007	1,6873	0,123		0,008	1,7544	0,092	
0,006	1,7008	0,099		0,007	1,7732	0,056	
0,005	1,7146	0,068					
0,004	1,7225	0,000					
0,010	1,6575	0,173	0,072	0,011	1,7282	0,156	0,080
0,009	1,6707	0,156		0,010	1,7405	0,137	
0,008	1,6840	0,139		0,009	1,7550	0,114	
0,007	1,6975	0,118		0,008	1,7667	0,086	
0,006	1,7112	0,093		0,007	1,7846	0,040	
0,005	1,7261	0,057					

R_H	$\lambda = 546 \text{ nm}$		R_B	R_H	$\lambda = 546 \text{ nm}$		R_B	
	n	z			n	z		
0,012	1,7268	0,169	0,081	0,015	1,7861	0,173	0,090	
0,011	1,7371	0,151		0,014	1,7984	0,155		
0,010	1,7515	0,131		0,013	1,8110	0,133		
0,009	1,7663	0,106		0,012	1,8288	0,108		
0,008	1,7811	0,075		0,011	1,8428	0,074		
0,012	1,7337	0,164	0,082	0,015	1,7909	0,168	0,091	
0,011	1,7461	0,145		0,014	1,8074	0,148		
0,010	1,7628	0,124		0,013	1,8252	0,125		
0,009	1,7777	0,098		0,012	1,8393	0,097		
0,008	1,7928	0,061		0,011	1,8555	0,057		
0,012	1,7447	0,159	0,083	0,015	1,8019	0,162	0,092	
0,011	1,7594	0,139		0,014	1,8197	0,141		
0,010	1,7722	0,117		0,013	1,8347	0,116		
0,009	1,7853	0,088		0,012	1,8549	0,085		
0,008	1,8026	0,043		0,011	1,8664	0,030		
0,013	1,7443	0,171	0,084	0,016	1,8182	0,173	0,093	
0,012	1,7559	0,153		0,015	1,8321	0,154		
0,011	1,7707	0,134		0,014	1,8423	0,132		
0,010	1,7888	0,108		0,013	1,8628	0,106		
0,009	1,8041	0,076		0,012	1,8815	0,070		
0,008	1,8145	0,000		0,016	1,8146	0,167	0,094	
				0,015	1,8225	0,147		
0,013	1,7525	0,166	0,085	0,014	1,8447	0,123		
0,012	1,7673	0,147		0,013	1,8612	0,094		
0,011	1,7823	0,126		0,012	1,8779	0,049		
0,010	1,7976	0,099			0,017	1,8061	0,179	0,095
0,009	1,8140	0,062			0,016	1,8250	0,160	
0,013	1,7648	0,161	0,086	0,015	1,8402	0,139		
0,012	1,7788	0,141		0,014	1,8576	0,113		
0,011	1,7940	0,117		0,013	1,8743	0,080		
0,010	1,8095	0,089			0,017	1,8245	0,172	0,096
0,009	0,8251	0,042			0,016	1,8376	0,152	
0,014	1,7604	0,173	0,087	0,015	1,8520	0,130		
0,013	1,7733	0,154		0,014	1,8766	0,102		
0,012	1,7906	0,133		0,013	1,8875	0,063		
0,011	1,8049	0,109			0,017	1,8340	0,165	0,097
0,010	1,8266	0,076			0,016	1,8504	0,144	
0,014	1,7719	0,167	0,088	0,015	1,8670	0,120		
0,013	1,7870	0,148		0,014	1,8888	0,089		
0,012	1,8014	0,126		0,013	1,9040	0,037		
0,011	1,8141	0,099			0,018	1,8305	0,177	0,098
0,010	1,8399	0,061			0,017	1,8428	0,158	
0,014	1,7846	0,161	0,089	0,016	1,8644	0,136		
0,013	1,7989	0,141		0,015	1,8802	0,109		
0,012	1,8145	0,118		0,014	1,8973	0,073		
0,011	1,8364	0,087			0,018	1,8442	0,170	0,099
0,010	1,8454	0,058			0,017	1,8598	0,150	
				0,016	1,8766	0,126		
				0,015	1,8947	0,097		
				0,014	1,9110	0,052		

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,070	1,2460	0,564	1,2447	0,564	1,2438	0,565	1,2433	0,565	1,2428	0,565	0,100
0,068	1,2625	0,556	1,2614	0,556	1,2607	0,557	1,2602	0,557	1,2598	0,557	
0,066	1,2795	0,547	1,2785	0,548	1,2779	0,548	1,2775	0,548	1,2772	0,548	
0,064	1,2968	0,539	1,2960	0,539	1,2956	0,539	1,2953	0,540	1,2950	0,540	
0,062	1,3145	0,530	1,3139	0,530	1,3136	0,530	1,3134	0,530	1,3133	0,531	
0,060	1,3326	0,521	1,3323	0,521	1,3321	0,521	1,3320	0,521	1,3319	0,521	
0,058	1,3512	0,511	1,3511	0,511	1,3510	0,511	1,3511	0,511	1,3511	0,511	
0,056	1,3702	0,501	1,3703	0,501	1,3704	0,501	1,3706	1,501	1,3707	0,501	
0,054	1,3897	0,491	1,3900	0,491	1,3903	0,491	1,3906	0,491	1,3908	0,490	
0,052	1,4096	0,480	1,4102	0,480	1,4107	0,480	1,4111	0,480	1,4114	0,479	
0,050	1,4300	0,469	1,4309	0,469	1,4316	0,469	1,4321	0,468	1,4326	0,468	
0,048	1,4510	0,458	1,4521	0,457	1,4530	0,457	1,4537	0,456	1,4543	0,456	
0,046	1,4725	0,446	1,4739	0,445	1,4750	0,444	1,4758	0,444	1,4765	0,444	
0,044	1,4945	0,433	1,4963	0,432	1,4976	0,432	1,4985	0,431	1,4994	0,431	
0,042	1,5171	0,420	1,5192	0,419	1,5207	0,418	1,5218	0,418	1,5229	0,417	
0,040	1,5403	0,407	1,5427	0,405	1,5445	0,404	1,5458	0,403	1,5470	0,403	
0,038	1,5641	0,392	1,5669	0,391	1,5690	0,390	1,5704	0,389	1,5718	0,388	
0,036	1,5885	0,377	1,5918	0,375	1,5941	0,374	1,5958	0,373	1,5973	0,372	
0,034	1,6137	0,362	1,6173	0,359	1,6199	0,358	1,6218	0,356	1,6235	0,355	
0,032	1,6395	0,345	1,6436	0,342	1,6465	0,340	1,6486	0,339	1,6505	0,338	
0,030	1,6661	0,327	1,6706	0,324	1,6739	0,322	1,6762	0,320	1,6783	0,319	
0,028	1,6934	0,308	1,6984	0,304	1,7020	0,302	1,7046	0,300	1,7069	0,298	
0,026	1,7215	0,287	1,7270	0,283	1,7310	0,280	1,7338	0,278	1,7364	0,276	
0,024	1,7504	0,265	1,7565	0,260	1,7609	0,256	1,7640	0,254	1,7668	0,251	
0,022	1,7802	0,240	1,7869	0,234	1,7917	0,230	1,7950	0,227	1,7981	0,224	
0,020	1,8109	0,212	1,8183	0,205	1,8234	0,199	1,8271	0,196	1,8304	0,192	
0,018	1,8426	0,179	1,8505	0,170	1,8562	0,163	1,8602	0,158	1,8638	0,154	
0,016	1,8752	0,138	1,8839	0,126	1,8900	0,116	1,8944	0,108	1,8983	0,101	
0,014	1,9089	0,078	1,9183	0,050							
0,070	1,2575	0,565	1,2564	0,566	1,2557	0,566	1,2552	0,566	1,2548	0,566	0,102
0,068	1,2744	0,557	1,2735	0,557	1,2729	0,558	1,2725	0,558	1,2722	0,558	
0,066	1,2917	0,548	1,2909	0,549	1,2904	0,549	1,2901	0,549	1,2899	0,549	
0,064	1,3093	0,540	1,3088	0,540	1,3084	0,540	1,3082	0,540	1,3081	0,540	
0,062	1,3274	0,530	1,3270	0,531	1,3269	0,531	1,3268	0,531	1,3267	0,531	
0,060	1,3459	0,521	1,3458	0,521	1,3457	0,521	1,3457	0,521	1,3458	0,521	
0,058	1,3648	0,511	1,3649	0,511	1,3651	0,511	1,3652	0,511	1,3653	0,511	
0,056	1,3842	0,501	1,3846	0,501	1,3849	0,501	1,3851	0,501	1,3853	0,501	
0,054	1,4041	0,491	1,4047	0,490	1,4052	0,490	1,4055	0,490	1,4059	0,490	
0,052	1,4244	0,480	1,4253	0,479	1,4260	0,479	1,4265	0,479	1,4269	0,478	
0,050	1,4453	0,468	1,4465	0,468	1,4473	0,467	1,4480	0,467	1,4486	0,467	
0,048	1,4667	0,457	1,4682	0,456	1,4692	0,455	1,4700	0,455	1,4707	0,454	
0,046	1,4886	0,444	1,4904	0,443	1,4917	0,443	1,4927	0,442	1,4935	0,442	
0,044	1,5112	0,431	1,5133	0,430	1,5148	0,429	1,5159	0,429	1,5169	0,428	
0,042	1,5343	0,418	1,5367	0,417	1,5385	0,416	1,5398	0,415	1,5410	0,414	
0,040	1,5580	0,404	1,5608	0,402	1,5639	0,401	1,5643	0,400	1,5657	0,400	
0,038	1,5824	0,389	1,5856	0,387	1,5879	0,386	1,5896	0,385	1,5911	0,384	
0,036	1,6074	0,374	1,6110	0,372	1,6136	0,370	1,6155	0,369	1,6172	0,368	
0,034	1,6331	0,358	1,6372	0,355	1,6401	0,353	1,6422	0,352	1,6441	0,350	
0,032	1,6596	0,340	1,6641	0,337	1,6674	0,335	1,6697	0,333	1,6718	0,332	
0,030	1,6868	0,322	1,6918	0,318	1,6954	0,316	1,6980	0,314	1,7003	0,312	
0,028	1,7148	0,302	1,7204	0,298	1,7243	0,295	1,7271	0,293	1,7296	0,291	
0,026	1,7436	0,280	1,7497	0,276	1,7541	0,272	1,7571	0,270	1,7599	0,268	
0,024	1,7733	0,257	1,7800	0,251	1,7848	0,247	1,7881	0,245	1,7912	0,242	
0,022	1,8039	0,231	1,8112	0,224	1,8164	0,219	1,8201	0,216	1,8234	0,213	
0,020	1,8354	0,201	1,8434	0,193	1,8491	0,187	1,8530	0,182	1,8566	0,178	
0,018	1,8680	0,165	1,8766	0,155	1,8828	0,147	1,8871	0,141	1,8910	0,135	
0,016	1,9015	0,119	1,9109	0,103	1,9176	0,089	1,9223	0,078	1,9265	0,067	
0,014	1,9362	0,029	1,9463								

R_H	$\lambda=435,8$ nm		$\lambda=486$ nm		$\lambda=546$ nm		$\lambda=589$ nm		$\lambda=653$ nm		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,076	1,2200	0,590	1,2186	0,591	1,2176	0,591	1,2170	0,591	1,2164	0,592	0,104
0,074	1,2361	0,582	1,2348	0,583	1,2340	0,583	1,2334	0,584	1,2330	0,584	
0,072	1,2525	0,574	1,2514	0,575	1,2507	0,575	1,2502	0,576	1,2498	0,576	
0,070	1,2694	0,566	1,2684	0,567	1,2678	0,567	1,2674	0,567	1,2671	0,567	
0,068	1,2866	0,558	1,2858	0,558	1,2853	0,558	1,2851	0,559	1,2848	0,559	
0,066	1,3041	0,549	1,3036	0,549	1,3033	0,550	1,3031	0,550	1,3029	0,550	
0,064	1,3222	0,540	1,3218	0,540	1,3216	0,540	1,3215	0,540	1,3215	0,540	
0,062	1,3406	0,531	1,3405	0,531	1,3404	0,531	1,3404	0,531	1,3405	0,531	
0,060	1,3594	0,521	1,3595	0,521	1,3597	0,521	1,3598	0,521	1,3599	0,521	
0,058	1,3788	0,511	1,3791	0,511	1,3794	0,511	1,3797	0,511	1,3799	0,511	
0,056	1,3986	0,501	1,3992	0,500	1,3996	0,500	1,4000	0,500	1,4004	0,500	
0,054	1,4188	0,490	1,4197	0,489	1,4204	0,489	1,4209	0,489	1,4214	0,488	
0,052	1,4396	0,479	1,4408	0,478	1,4417	0,478	1,4423	0,477	1,4429	0,477	
0,050	1,4610	0,467	1,4624	0,466	1,4635	0,466	1,4643	0,465	1,4650	0,465	
0,048	1,4828	0,455	1,4846	0,454	1,4859	0,453	1,4868	0,453	1,4877	0,452	
0,046	1,5053	0,442	1,5074	0,441	1,5089	0,440	1,5100	0,440	1,5110	0,439	
0,044	1,5283	0,429	1,5307	0,428	1,5325	0,427	1,5338	0,426	1,5350	0,425	
0,042	1,5519	0,416	1,5547	0,414	0,5568	0,413	1,5582	0,412	1,5596	0,411	
0,040	1,5762	0,401	1,5794	0,399	1,5817	0,398	1,5834	0,397	1,5849	0,396	
0,038	1,6011	0,386	1,6048	0,384	1,6074	0,382	1,6092	0,381	1,6109	0,380	
0,036	1,6268	0,370	1,6308	0,367	1,6338	0,366	1,6358	0,364	1,6377	0,363	
0,034	1,6531	0,353	1,6577	0,350	1,6609	0,348	1,6632	0,347	1,6653	0,345	
0,032	1,6803	0,335	1,6853	0,332	1,6889	0,329	0,6914	0,328	1,6937	0,326	
0,030	1,7082	0,316	1,7137	0,312	1,7176	0,309	1,7204	0,307	1,7230	0,306	
0,028	1,7369	0,295	1,7430	0,291	1,7473	0,288	1,7504	0,285	1,7531	0,283	
0,026	1,7665	0,273	1,7731	0,268	1,7779	0,264	1,7812	0,261	1,7843	0,259	
0,024	1,7970	0,248	1,8042	0,242	1,8095	0,238	1,8130	0,234	1,8164	0,231	
0,022	1,8284	0,221	1,8363	0,213	0,8419	0,208	1,8459	0,204	1,8495	0,200	
0,020	1,8608	0,188	1,8694	0,179	1,8755	0,172	1,8798	0,167	1,8837	0,162	
0,018	1,8942	0,149	1,9036	0,136	1,9102	0,126	1,9149	0,119	0,9191	0,112	
0,016	1,9287	0,094	1,9388	0,071	1,9460	0,047	1,9511	0,018			
0,076	1,2312	0,592	1,2299	0,592	1,2291	0,593	1,2284	0,593	1,2281	0,593	0,106
0,074	1,2476	0,584	1,2465	0,584	1,2458	0,585	1,2452	0,585	1,2449	0,585	
0,072	1,2643	0,576	1,2634	0,576	1,2628	0,576	1,2623	0,577	1,2621	0,577	
0,070	1,2815	0,567	1,2807	0,568	1,2803	0,568	1,2800	0,568	1,2797	0,568	
0,068	1,2990	0,559	1,2985	0,559	1,2981	0,559	1,2980	0,559	1,2978	0,559	
0,066	1,3169	0,550	1,3166	0,550	1,3164	0,550	1,3163	0,550	1,3163	0,551	
0,064	1,3353	0,540	1,3352	0,540	1,3352	0,540	1,3353	0,540	1,3352	0,540	
0,062	1,3541	0,531	1,3542	0,531	1,3543	0,531	1,3544	0,531	1,3546	0,531	
0,060	1,3734	0,521	1,3737	0,521	1,3740	0,521	1,3743	0,521	1,3745	0,521	
0,058	1,3931	0,511	1,3937	0,510	1,3942	0,510	1,3944	0,510	1,3949	0,510	
0,056	1,4133	0,500	1,4142	0,500	1,4148	0,499	1,4153	0,499	1,4158	0,499	
0,054	1,4340	0,489	1,4352	0,488	1,4360	0,488	1,4366	0,488	1,4372	0,487	
0,052	1,4552	0,477	1,4567	0,477	1,4578	0,476	1,4585	0,476	1,4593	0,475	
0,050	1,4770	0,466	1,4788	0,465	1,4801	0,464	1,4809	0,463	1,4819	0,463	
0,048	1,4994	0,453	1,5015	0,452	1,5030	0,451	1,5042	0,450	1,5051	0,450	
0,046	1,5223	0,440	1,5248	0,439	1,5265	0,439	1,5279	0,437	1,5290	0,436	
0,044	1,5459	0,427	1,5487	0,425	1,5507	0,424	1,5521	0,423	1,5535	0,422	
0,042	1,5701	0,413	1,5733	0,411	1,5756	0,409	1,5770	0,408	1,5787	0,407	
0,040	1,5949	0,398	1,5985	0,396	1,6011	0,394	1,6030	0,393	1,6047	0,392	
0,038	1,6205	0,382	1,6245	0,380	1,6274	0,378	1,6294	0,377	1,6314	0,375	
0,036	1,6467	0,366	1,6512	0,363	1,6545	0,361	1,6567	0,359	1,6588	0,358	
0,034	1,6738	0,348	1,6788	0,345	1,6823	0,343	1,6847	0,341	1,6871	0,339	
0,032	1,7016	0,330	1,7071	0,326	1,7110	0,323	1,7137	0,321	1,7163	0,320	
0,030	1,7302	0,310	1,7362	0,305	1,7476	0,302	1,7435	0,300	1,7464	0,298	
0,028	1,7597	0,288	1,7663	0,283	1,7710	0,280	1,7742	0,277	1,7774	0,275	
0,026	1,7900	0,265	1,7973	0,259	1,8024	0,255	1,8059	0,252	1,8094	0,249	
0,024	1,8213	0,239	1,8292	0,232	1,8348	0,227	1,8386	0,223	1,8424	0,220	
0,022	1,8536	0,209	1,8622	0,201	1,8683	0,194	1,8725	0,190	1,8765	0,186	
0,020	1,8869	0,174	1,8962	0,163	1,9029	0,155	1,9073	0,149	1,9118	0,144	

R_H	$\lambda=435,8 \text{ мкм}$		$\lambda=486 \text{ мкм}$		$\lambda=546 \text{ мкм}$		$\lambda=589 \text{ мкм}$		$\lambda=653 \text{ мкм}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,018	1,9213	0,130	1,9314	0,114	1,9386	0,101	1,9435	0,091	1,9482	0,081	
0,016	1,9568	0,057									
0,078	1,2263	0,601	1,2250	0,601	1,2242	0,602	1,2237	0,602	1,2232	0,602	0,108
0,076	1,2426	0,593	1,2415	0,593	1,2408	0,594	1,2404	0,594	1,2400	0,594	
0,074	1,2593	0,585	1,2584	0,585	1,2578	0,586	1,2574	0,586	1,2571	0,586	
0,072	1,2764	0,577	1,2757	0,577	1,2752	0,577	1,2749	0,577	1,2747	0,577	
0,070	1,2939	0,568	1,2933	0,568	1,2930	0,568	1,2928	0,569	1,2927	0,569	
0,068	1,3117	0,559	1,3114	0,559	1,3112	0,559	1,3111	0,559	1,3111	0,559	
0,066	1,3300	0,550	1,3299	0,550	1,3299	0,550	1,3299	0,550	1,3300	0,550	
0,064	1,3488	0,540	1,3489	0,540	1,3490	0,540	1,3491	0,540	1,3493	0,540	
0,062	1,3680	0,531	1,3683	0,531	1,3686	0,530	1,3689	0,530	1,3691	0,530	
0,060	1,3876	0,521	1,3882	0,520	1,3887	0,520	1,3891	0,520	1,3894	0,520	
0,058	1,4077	0,510	1,4086	0,510	1,4093	0,509	1,4098	0,509	1,4102	0,509	
0,056	1,4284	0,499	1,4295	0,498	1,4304	0,498	1,4310	0,498	1,4316	0,497	
0,054	1,4496	0,488	1,4510	0,487	1,4521	0,486	1,4529	0,486	1,4536	0,486	
0,052	1,4713	0,476	1,4730	0,475	1,4743	0,474	1,4752	0,474	1,4761	0,473	
0,050	1,4935	0,464	1,4956	0,463	1,4972	0,462	1,4982	0,461	1,4992	0,461	
0,048	1,5164	0,451	1,5188	0,450	1,5206	0,449	1,5219	0,448	1,5230	0,447	
0,046	1,5399	0,438	1,5427	0,436	1,5447	0,435	1,5461	0,434	1,5475	0,433	
0,044	1,5640	0,424	1,5672	0,422	1,5695	0,421	1,5711	0,420	1,5726	0,419	
0,042	1,5887	0,409	1,5923	0,407	1,5949	0,406	1,5968	0,404	1,5984	0,403	
0,040	1,6142	0,394	1,6183	0,392	1,6211	0,390	1,6232	0,388	1,6250	0,387	
0,038	1,6404	0,378	1,6449	0,375	1,6481	0,373	1,6504	0,372	0,6524	0,370	
0,036	1,6673	0,361	1,6723	0,358	1,6758	0,355	1,6783	0,354	1,6806	0,352	
0,034	1,6950	0,343	1,7005	0,339	1,7044	0,337	1,7072	0,335	1,7097	0,333	
0,032	1,7235	0,324	1,7295	0,319	1,7338	0,316	1,7369	0,314	1,7396	0,312	
0,030	1,7529	0,303	1,7595	0,298	1,7642	0,295	1,7675	0,292	1,7705	0,290	
0,028	1,7831	0,281	1,7904	0,275	1,7955	0,271	1,7991	0,268	1,8024	0,265	
0,026	1,8143	0,256	1,8222	0,249	1,8278	0,245	1,8317	0,241	1,8353	0,238	
0,024	1,8465	0,228	1,8550	0,220	1,8611	0,215	1,8654	0,211	1,8693	0,207	
0,022	1,8797	0,196	1,8890	0,187	1,8956	0,180	1,9002	0,174	1,9044	0,170	
0,020	1,9139	0,158	1,9240	0,145	1,9312	0,135	1,9362	0,128	1,9407	0,121	
0,018	1,9493	0,106	1,9602	0,084	1,9679	0,065	1,9734	0,046	1,9783	0,016	
0,080	1,2214	0,610	1,2202	0,610	1,2194	0,611	1,2188	0,611	1,2184	0,611	0,110
0,078	1,2377	0,602	1,2366	0,603	1,2359	0,603	1,2355	0,603	1,2351	0,603	
0,076	1,2544	0,594	1,2534	0,595	1,2528	0,595	1,2525	0,595	1,2522	0,595	
0,074	1,2714	0,586	1,2706	0,586	1,2702	0,586	1,2699	0,587	1,2697	0,587	
0,072	1,2888	0,577	1,2882	0,578	1,2879	0,578	1,2877	0,578	1,2876	0,578	
0,070	1,3066	0,569	1,3062	0,569	1,3061	0,569	1,3060	0,569	1,3059	0,569	
0,068	1,3248	0,559	1,3247	0,560	1,3247	0,560	1,3247	0,560	1,3247	0,560	
0,066	1,3435	0,550	1,3436	0,550	1,3437	0,550	1,3438	0,550	1,3440	0,550	
0,064	1,3626	0,540	1,3629	0,540	1,3632	0,540	1,3635	0,540	1,3637	0,540	
0,062	1,3822	0,530	1,3828	0,530	1,3833	0,530	1,3836	0,530	1,3840	0,529	
0,060	1,4022	0,520	1,4031	0,519	1,4038	0,519	1,4043	0,519	1,4047	0,519	
0,058	1,4228	0,509	1,4239	0,508	1,4248	0,508	1,4254	0,508	1,4260	0,507	
0,056	1,4439	0,498	1,4453	0,497	1,4464	0,496	1,4472	0,496	1,4479	0,495	
0,054	1,4655	0,486	1,4673	0,485	1,4686	0,485	1,4695	0,484	1,4704	0,484	
0,052	1,4877	0,474	1,4898	0,473	1,4913	0,472	1,4924	0,472	1,4934	0,471	
0,050	1,5105	0,462	1,5129	0,460	1,5147	0,459	1,5159	0,459	1,5171	0,458	
0,048	1,5339	0,448	1,5367	0,447	1,5387	0,446	1,5401	0,445	1,5415	0,444	
0,046	1,5579	0,435	1,5611	0,433	1,5634	0,432	1,5650	0,431	1,5665	0,430	
0,044	1,5826	0,421	1,5862	0,418	1,5887	0,417	1,5906	0,416	1,5923	0,415	
0,042	1,6079	0,406	1,6120	0,403	1,6148	0,401	1,6169	0,400	1,6188	0,399	
0,040	1,6340	0,390	1,6385	0,387	1,6417	0,385	1,6440	0,384	1,6460	0,382	
0,038	1,6608	0,373	1,6658	0,370	1,6694	0,368	1,6719	0,366	1,6741	0,365	
0,036	1,6884	0,356	1,6939	0,352	1,6978	0,350	1,7006	0,348	1,7031	0,346	
0,034	1,7168	0,337	1,7229	0,333	1,7272	0,330	1,7302	0,328	1,7329	0,326	
0,032	1,7461	0,317	1,7527	0,312	1,7574	0,309	1,7607	0,307	1,7637	0,305	
0,030	1,7763	0,295	1,7835	0,290	1,7886	0,286	1,7922	0,284	1,7955	0,281	



R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,028	1,8073	0,272	1,8152	0,266	1,8208	0,261	1,8247	0,258	1,8283	0,255	
0,026	1,8394	0,246	1,8479	0,239	1,8540	0,233	1,8583	0,230	1,8621	0,226	
0,024	1,8725	0,217	1,8817	0,208	1,8883	0,201	1,8929	0,197	1,8971	0,192	
0,022	1,9066	0,182	1,9166	0,171	1,9238	0,162	1,9288	0,156	1,9333	0,150	
0,020	1,9419	0,139	1,9527	0,123	1,9604	0,110	1,9659	0,100	1,9708	0,091	
0,018	1,9783	0,073	1,9900	0,030	1,9984	0,000	2,0042	0,000	2,0095	0,000	
0,084	1,2007	0,626	1,1993	0,627	1,1984	0,627	1,1978	0,628	1,1973	0,628	0,112
0,082	1,2166	0,619	1,2153	0,619	1,2145	0,620	1,2140	0,620	1,2135	0,620	
0,080	1,2328	0,611	1,2317	0,612	1,2310	0,612	1,2306	0,612	1,2302	0,612	
0,078	1,2494	0,603	1,2485	0,604	1,2479	0,604	1,2475	0,604	1,2472	0,604	
0,076	1,2663	0,595	1,2656	0,595	1,2652	0,596	1,2649	0,596	1,2646	0,596	
0,074	1,2837	0,587	1,2831	0,587	1,2828	0,587	1,2826	0,587	1,2825	0,587	
0,072	1,3014	0,578	1,3011	0,578	1,3009	0,578	1,3008	0,578	1,3008	0,578	
0,070	1,3196	0,569	1,3195	0,569	1,3195	0,569	1,3195	0,569	1,3195	0,569	
0,068	1,3382	0,560	1,3383	0,559	1,3384	0,559	1,3386	0,559	1,3387	0,559	
0,066	1,3572	0,550	1,3576	0,550	1,3579	0,550	1,3581	0,549	1,3584	0,549	
0,064	1,3767	0,540	1,3773	0,540	1,3778	0,539	1,3782	0,539	1,3785	0,539	
0,062	1,3967	0,530	1,3976	0,529	1,3983	0,528	1,3988	0,529	1,3992	0,528	
0,060	1,4172	0,519	1,4184	0,518	1,4192	0,518	1,4199	0,518	1,4205	0,517	
0,058	1,4382	0,508	1,4397	0,507	1,4408	0,506	1,4415	0,506	1,4423	0,506	
0,056	1,4598	0,496	1,4616	0,495	1,4628	0,495	1,4638	0,494	1,4646	0,494	
0,054	1,4819	0,484	1,4840	0,483	1,4855	0,482	1,4866	0,482	1,4876	0,481	
0,052	1,5046	0,472	1,5070	0,471	1,5088	0,470	1,5101	0,469	1,5112	0,468	
0,050	1,5279	0,459	1,5307	0,458	1,5327	0,456	1,5342	0,456	1,5355	0,455	
0,048	1,5518	0,446	1,5550	0,444	1,5573	0,442	1,5589	0,442	1,5604	0,441	
0,046	1,5764	0,432	1,5800	0,430	1,5826	0,428	1,5844	0,427	1,5861	0,426	
0,044	1,6017	0,417	1,6057	0,415	1,6086	0,412	1,6106	0,412	1,6125	0,411	
0,042	1,6277	0,401	1,6322	0,399	1,6354	0,397	1,6376	0,396	1,6397	0,394	
0,040	1,6544	0,385	1,6594	0,382	1,6629	0,380	1,6654	0,378	1,6677	0,377	
0,038	1,6819	0,368	1,6874	0,365	1,6913	0,362	1,6940	0,360	1,6965	0,359	
0,036	1,7102	0,350	1,7162	0,346	1,7205	0,343	1,7235	0,341	1,7263	0,339	
0,034	1,7394	0,331	1,7460	0,326	1,7507	0,323	1,7540	0,321	1,7570	0,319	
0,032	1,7694	0,310	1,7766	0,305	1,7817	0,301	1,7853	0,298	1,7886	0,296	
0,030	1,8004	0,287	1,8082	0,281	1,8138	0,277	1,8177	0,274	1,8213	0,271	
0,028	1,8323	0,263	1,8409	0,256	1,8469	0,251	1,8512	0,247	1,8550	0,244	
0,026	1,8653	0,235	1,8745	0,227	1,8811	0,221	1,8857	0,217	1,8899	0,213	
0,024	1,8994	0,203	1,9093	0,193	1,9164	0,186	1,9214	0,180	1,9260	0,175	
0,022	1,9345	0,166	1,9453	0,152	1,9530	0,142	1,9584	0,135	1,9633	0,127	
0,020	1,9708	0,116	1,9824	0,094	1,9907	0,076	1,9966	0,059	2,0019	0,039	
0,084	1,2118	0,628	1,2105	0,628	1,2097	0,629	1,2092	0,629	0,2087	0,629	0,114
0,082	1,2279	0,620	1,2268	0,621	1,2261	0,621	1,2257	0,621	1,2253	0,621	
0,080	1,2444	0,612	1,2435	0,613	1,2430	0,613	1,2426	0,613	1,2423	0,613	
0,078	1,2613	0,604	1,2606	0,605	1,2602	0,605	1,2599	0,605	1,2596	0,605	
0,076	1,2786	0,596	1,2781	0,596	1,2778	0,596	1,2776	0,596	1,2774	0,596	
0,074	1,2963	0,587	1,2960	0,587	1,2958	0,587	1,2957	0,587	1,2957	0,587	
0,072	1,3144	0,578	1,3143	0,578	1,3143	0,578	1,3143	0,578	1,3143	0,578	
0,070	1,3329	0,569	1,3330	0,569	1,3332	0,569	1,3333	0,569	1,3334	0,569	
0,068	1,3519	0,559	1,3523	0,559	1,3526	0,559	1,3528	0,559	1,3530	0,559	
0,066	1,3714	0,549	1,3720	0,549	1,3724	0,549	1,3728	0,549	1,3731	0,549	
0,064	1,3913	0,539	1,3921	0,539	1,3928	0,538	1,3933	0,538	1,3938	0,538	
0,062	1,4117	0,529	1,4128	0,528	1,4137	0,528	1,4143	0,527	1,4149	0,527	
0,060	1,4326	0,518	0,4341	0,517	0,4351	0,516	1,4359	0,516	1,4366	0,516	
0,058	1,4541	0,506	1,4559	0,505	1,4571	0,505	1,4581	0,504	1,4589	0,504	
0,056	1,4761	0,495	1,4782	0,493	1,4797	0,493	1,4808	0,492	1,4818	0,491	
0,054	1,4988	0,482	1,5012	0,481	1,5029	0,480	1,5042	0,479	1,5053	0,479	
0,052	1,5220	0,470	1,5248	0,468	1,5268	0,467	1,5282	0,466	1,5295	0,465	
0,050	1,5458	0,456	1,5490	0,455	1,5513	0,453	1,5529	0,452	1,5544	0,452	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653 \text{ HM}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,048	1,5703	0,442	1,5739	0,440	1,5765	0,439	1,5783	0,438	1,5800	0,437	
0,046	1,5955	0,428	1,5995	0,426	1,6024	0,424	1,6044	0,423	1,6063	0,422	
0,044	1,6214	0,413	1,6259	0,410	1,6290	0,408	1,6313	0,407	1,6434	0,406	
0,042	1,6480	0,397	1,6530	0,394	1,6565	0,392	1,6590	0,390	1,6613	0,389	
0,040	1,6754	0,380	1,6809	0,377	1,6848	0,374	1,6875	0,373	1,6900	0,371	
0,038	1,7036	0,363	1,7096	0,359	1,7139	0,356	1,7169	0,354	1,7196	0,352	
0,036	1,7327	0,344	1,7393	0,339	1,7439	0,336	1,7472	0,334	1,7502	0,332	
0,034	1,7626	0,324	1,7698	0,319	1,7749	0,315	1,7785	0,313	1,7817	0,310	
0,032	1,7935	0,302	1,8013	0,296	1,8069	0,292	1,8108	0,289	1,8143	0,287	
0,030	1,8253	0,278	1,8338	0,272	1,8398	0,267	1,8441	0,264	1,8479	0,261	
0,028	1,8582	0,252	1,8674	0,245	1,8739	0,239	1,8785	0,235	1,8827	0,231	
0,026	1,8921	0,223	1,9020	0,214	1,9091	0,207	1,9141	0,202	1,9186	0,197	
0,024	1,9271	0,189	1,9379	0,177	1,9455	0,168	1,9509	0,162	1,9558	0,156	
0,022	1,9633	0,146	1,9749	0,130	1,9890	0,117	1,9890	0,107	1,9943	0,097	
0,020	2,0007	0,084	2,0132	0,048							
0,086	1,2070	0,637	1,2057	0,637	1,2049	0,638	1,2044	0,638	1,2039	0,638	0,116
0,084	1,2231	0,629	1,2220	0,630	1,2213	0,630	1,2208	0,630	1,2205	0,630	
0,082	1,2396	0,621	1,2386	0,622	1,2380	0,622	1,2377	0,622	1,2374	0,622	
0,080	1,2564	0,613	1,2556	0,614	1,2552	0,614	1,2549	0,614	1,2547	0,614	
0,078	1,2736	0,605	1,2730	0,605	1,2727	0,605	1,2725	0,605	1,2724	0,605	
0,076	1,2912	0,596	1,2909	0,596	1,2907	0,597	1,2906	0,597	1,2906	0,597	
0,074	1,3092	0,587	1,3091	0,587	1,3091	0,587	1,3091	0,587	1,3092	0,587	
0,072	1,3277	0,578	1,3278	0,578	1,3279	0,578	1,3281	0,578	1,3282	0,578	
0,070	1,3466	0,569	1,3470	0,569	1,3473	0,568	1,3475	0,568	1,3477	0,568	
0,068	1,3660	0,559	1,3666	0,559	1,3671	0,558	1,3674	0,558	1,3678	0,558	
0,066	1,3858	0,549	1,3867	0,548	1,3874	0,548	1,3879	0,548	1,3883	0,548	
0,064	1,4062	0,538	1,4073	0,538	1,4082	0,537	1,4088	0,537	1,4094	0,537	
0,062	1,4270	0,527	1,4285	0,527	1,4295	0,526	1,4303	0,526	1,4310	0,525	
0,060	1,4484	0,516	1,4502	0,515	1,4515	0,515	1,4524	0,514	1,4532	0,514	
0,058	1,4704	0,505	1,4725	0,503	1,4740	0,503	1,4751	0,502	1,4761	0,502	
0,056	1,4929	0,492	1,4953	0,491	1,4971	0,490	1,4983	0,490	1,4995	0,489	
0,054	1,5161	0,480	1,5188	0,478	1,5209	0,477	1,5223	0,476	1,5236	0,476	
0,052	1,5398	0,467	1,5430	0,465	1,5453	0,464	1,5469	0,463	1,5484	0,462	
0,050	1,5642	0,453	1,5678	0,451	1,5704	0,450	1,5722	0,449	1,5738	0,448	
0,048	1,5893	0,439	1,5933	0,437	1,5962	0,435	1,5982	0,434	1,6001	0,433	
0,046	1,6151	0,424	1,6196	0,422	1,6228	0,420	1,6250	0,418	1,6271	0,417	
0,044	1,6417	0,409	1,6466	0,406	1,6501	0,404	1,6526	0,402	1,6549	0,401	
0,042	1,6690	0,392	1,6744	0,389	1,6783	0,386	1,6810	0,385	1,6835	0,383	
0,040	1,6971	0,375	1,7031	0,371	1,7073	0,368	1,7103	0,367	1,7130	0,365	
0,038	1,7260	0,357	1,7326	0,352	1,7372	0,349	1,7405	0,347	1,7435	0,345	
0,036	1,7559	0,337	1,7630	0,332	1,7681	0,329	1,7717	0,326	1,7749	0,324	
0,034	1,7866	0,316	1,7944	0,311	1,7999	0,307	1,8038	0,304	1,8074	0,301	
0,032	1,8183	0,293	1,8268	0,287	1,8328	0,283	1,8370	0,279	1,8409	0,276	
0,030	1,8511	0,269	1,8602	0,261	1,8668	0,256	1,8714	0,252	1,8755	0,249	
0,028	1,8848	0,241	1,8948	0,232	1,9018	0,226	1,9068	0,222	1,9113	0,217	
0,026	1,9197	0,209	1,9305	0,199	1,9381	0,191	1,9435	0,185	1,9484	0,180	
0,024	1,9558	0,172	1,9674	0,158	1,9756	0,148	1,9814	0,140	1,9867	0,132	
0,022	1,9931	0,123	2,0056	0,102	2,0145	0,083	2,0208	0,068	2,0264	0,049	
0,020	2,0316	0,023									
0,088	1,2022	0,646	1,2009	0,646	1,2001	0,647	1,1996	0,647	1,1992	0,647	0,118
0,086	1,2182	0,638	1,2171	0,639	1,2165	0,639	1,2160	0,639	1,2156	0,639	
0,084	1,2346	0,630	1,2337	0,631	1,2332	0,631	1,2328	0,631	1,2325	0,631	
0,082	1,2514	0,622	1,2507	0,623	1,2502	0,623	1,2500	0,623	1,2497	0,623	
0,080	1,2686	0,614	1,2680	0,614	1,2677	0,614	1,2675	0,614	1,2674	0,615	
0,078	1,2861	0,605	1,2858	0,606	1,2856	0,606	1,2855	0,606	1,2855	0,606	
0,076	1,3041	0,597	1,3040	0,597	1,3040	0,597	1,3040	0,597	1,3040	0,597	
0,074	1,3225	0,587	1,3226	0,587	1,3227	0,587	1,3229	0,587	1,3230	0,587	
0,072	1,3413	0,578	1,3417	0,578	1,3420	0,578	1,3422	0,578	1,3425	0,577	
0,070	1,3606	0,568	1,3612	0,568	1,3617	0,568	1,3621	0,568	1,3624	0,567	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,068	1,3804	0,558	1,3813	0,558	1,3818	0,557	1,3824	0,557	1,3829	0,557	
0,066	1,4007	0,548	1,4018	0,547	1,4027	0,547	1,4033	0,547	1,4039	0,546	
0,064	1,4215	0,537	1,4229	0,536	1,4240	0,536	1,4247	0,535	1,4254	0,535	
0,062	1,4428	0,526	1,4445	0,525	1,4458	0,524	1,4467	0,524	1,4476	0,523	
0,060	1,4647	0,514	1,4667	0,513	1,4682	0,513	1,4693	0,512	1,4703	0,511	
0,058	1,4871	0,502	1,4895	0,501	1,4913	0,500	1,4925	0,500	1,4937	0,499	
0,056	1,5102	0,490	1,5130	0,489	1,5150	0,487	1,5164	0,487	1,5177	0,486	
0,054	1,5339	0,477	1,5370	0,475	1,5393	0,474	1,5409	0,473	1,5424	0,472	
0,052	1,5582	0,464	1,5617	0,462	1,5643	0,460	1,5661	0,459	1,5678	0,458	
0,050	1,5832	0,450	1,5872	0,447	1,5900	0,446	1,5921	0,445	1,5939	0,444	
0,048	1,6089	0,435	1,6133	0,433	1,6165	0,431	1,6188	0,429	1,6208	0,428	
0,046	1,6353	0,420	1,6403	0,417	1,6438	0,415	1,6462	0,413	1,6485	0,412	
0,044	1,6626	0,404	1,6680	0,401	1,6718	0,398	1,6746	0,397	1,6770	0,395	
0,042	1,6906	0,387	1,6965	0,383	1,7008	0,381	1,7038	0,379	1,7065	0,377	
0,040	1,7194	0,369	1,7259	0,365	1,7306	0,362	1,7339	0,360	1,7368	0,358	
0,038	1,7491	0,350	1,7563	0,345	1,7613	0,342	1,7649	0,340	1,7681	0,337	
0,036	1,7798	0,330	1,7875	0,324	1,7931	0,321	1,7969	0,318	1,8005	0,315	
0,034	1,8114	0,308	1,8198	0,302	1,8258	0,297	1,8300	0,294	1,8339	0,292	
0,032	1,8440	0,284	1,8531	0,277	1,8596	0,272	1,8642	0,269	1,8684	0,265	
0,030	1,8777	0,258	1,8876	0,250	1,8946	0,244	1,8996	0,240	1,9041	0,236	
0,028	1,9124	0,228	1,9231	0,219	1,9308	0,212	1,9361	0,206	1,9410	0,202	
0,026	1,9484	0,194	1,9599	0,182	1,9682	0,173	1,9739	0,166	1,9792	0,160	
0,024	1,9855	0,152	1,9980	0,135	2,0069	0,122	2,0131	0,112	2,0188	0,102	
0,022	2,0239	0,092	2,0374	0,058							
0,092	1,1818	0,662	1,1804	0,662	1,1795	0,663	1,1789	0,663	1,1784	0,663	0,120
0,090	1,1975	0,654	1,1962	0,655	1,1954	0,655	1,1949	0,656	1,1944	0,656	
0,088	1,2134	0,647	1,2123	0,647	1,2116	0,648	1,2112	0,648	1,2108	0,648	
0,086	1,2297	0,639	1,2288	0,640	1,2283	0,640	1,2279	0,640	1,2276	0,640	
0,084	1,2465	0,631	1,2457	0,632	1,2453	0,632	1,2450	0,632	1,2448	0,632	
0,082	1,2635	0,623	1,2630	0,623	1,2627	0,623	1,2625	0,623	1,2624	0,624	
0,080	1,2810	0,614	1,2807	0,615	1,2806	0,615	1,2805	0,615	1,2804	0,615	
0,078	1,2990	0,606	1,2988	0,606	1,2988	0,606	1,2988	0,606	1,2988	0,606	
0,076	1,3173	0,597	1,3174	0,597	1,3175	0,597	1,3177	0,596	1,3178	0,596	
0,074	1,3361	0,587	1,3364	0,587	1,3367	0,587	1,3370	0,587	1,3372	0,587	
0,072	1,3553	0,578	1,3559	0,577	1,3564	0,577	1,3567	0,577	1,3571	0,577	
0,070	1,3750	0,568	1,3759	0,567	1,3765	0,567	1,3770	0,567	1,3775	0,566	
0,068	1,3952	0,557	1,3963	0,557	1,3972	0,556	1,3978	0,556	1,3984	0,556	
0,066	1,4159	0,547	1,4174	0,546	1,4184	0,545	1,4191	0,545	1,4199	0,545	
0,064	1,4372	0,536	1,4389	0,535	1,4402	0,534	1,4411	0,534	1,4420	0,533	
0,062	1,4590	0,524	1,4610	0,523	1,4625	0,522	1,4636	0,522	1,4646	0,521	
0,060	1,4814	0,512	1,4838	0,511	1,4855	0,510	1,4867	0,510	1,4879	0,509	
0,058	1,5043	0,500	1,5071	0,499	1,5091	0,498	1,5105	0,497	1,5118	0,496	
0,056	1,5279	0,487	1,5311	0,486	1,5333	0,484	1,5349	0,484	1,5364	0,483	
0,054	1,5522	0,474	1,5557	0,472	1,5583	0,471	1,5601	0,470	1,5617	0,469	
0,052	1,5771	0,460	1,5810	0,458	1,5839	0,457	1,5859	0,455	1,5877	0,454	
0,050	1,6027	0,446	1,6071	0,443	1,6103	0,442	1,6125	0,440	1,6146	0,439	
0,048	1,6290	0,431	1,6339	0,428	1,6374	0,426	1,6399	0,425	1,6422	0,423	
0,046	1,6562	0,415	1,6616	0,412	1,6654	0,410	1,6681	0,408	1,6706	0,407	
0,044	1,6841	0,399	1,6900	0,395	1,6942	0,392	1,6972	0,391	1,6999	0,389	
0,042	1,7128	0,381	1,7193	0,377	1,7240	0,374	1,7272	0,372	1,7302	0,370	
0,040	1,7425	0,363	1,7495	0,358	1,7546	0,355	1,7582	0,352	1,7614	0,350	
0,038	1,7730	0,343	1,7807	0,338	1,7862	0,334	1,7901	0,331	1,7936	0,329	
0,036	1,8045	0,322	1,8129	0,316	1,8189	0,312	1,8231	0,309	1,8269	0,306	
0,034	1,8370	0,299	1,8461	0,292	1,8526	0,287	1,8571	0,284	1,8613	0,281	
0,032	1,8705	0,274	1,8804	0,266	1,8874	0,261	1,8924	0,257	1,8968	0,253	
0,030	1,9052	0,246	1,9158	0,237	1,9234	0,230	1,9288	0,226	1,9336	0,221	
0,028	1,9410	0,214	1,9525	0,203	1,9607	0,195	1,9665	0,189	1,9717	0,184	
0,026	1,9780	0,177	1,9904	0,163	1,9993	0,152	2,0055	0,143	2,0111	0,136	
0,024	2,0163	0,128	2,0297	0,107	2,0392	0,088	2,0459	0,072	2,0520	0,054	
0,022	2,0559	0,039									

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ нм}$		$\lambda = 486 \text{ нм}$		$\lambda = 546 \text{ нм}$		$\lambda = 589 \text{ нм}$		$\lambda = 653 \text{ нм}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,094	1,1771	0,670	1,1757	0,671	1,1748	0,671	1,1742	0,672	1,1737	0,672	0,122
0,092	1,1927	0,663	1,1914	0,664	1,1906	0,664	1,1901	0,664	1,1897	0,665	
0,090	1,2086	0,656	1,2075	0,656	1,2068	0,657	1,2064	0,657	1,2060	0,657	
0,088	1,2249	0,648	1,2240	0,648	1,2234	0,649	1,2231	0,649	1,2228	0,649	
0,086	1,2415	0,640	1,2408	0,640	1,2404	0,641	1,2401	0,641	1,2399	0,641	
0,084	1,2586	0,632	1,2580	0,632	1,2577	0,632	1,2576	0,632	1,2574	0,632	
0,082	1,2760	0,623	1,2757	0,624	1,2755	0,624	1,2754	0,624	1,2754	0,624	
0,080	1,2938	0,615	1,2937	0,615	1,2937	0,615	1,2937	0,615	1,2938	0,615	
0,078	1,3121	0,606	1,3122	0,606	1,3124	0,606	1,3125	0,606	1,3126	0,606	
0,076	1,3308	0,596	1,3312	0,596	1,3315	0,596	1,3317	0,596	1,3320	0,596	
0,074	1,3500	0,587	1,3506	0,587	1,3511	0,586	1,3514	0,586	1,3518	0,586	
0,072	1,3696	0,577	1,3705	0,577	1,3712	0,576	1,3716	0,576	1,3721	0,576	
0,070	1,3898	0,567	1,3909	0,566	1,3918	0,566	1,3924	0,565	1,3930	0,565	
0,068	1,4104	0,556	1,4118	0,555	1,4129	0,555	1,4137	0,555	1,4144	0,554	
0,066	1,4316	0,545	1,4333	0,544	1,4346	0,544	1,4355	0,543	1,4363	0,543	
0,064	1,4533	0,534	1,4554	0,533	1,4569	0,532	1,4579	0,532	1,4589	0,531	
0,062	1,4756	0,522	1,4780	0,521	1,4797	0,520	1,4810	0,519	1,4821	0,519	
0,060	1,4985	0,510	1,5012	0,509	1,5032	0,508	1,5047	0,507	1,5060	0,506	
0,058	1,5220	0,497	1,5251	0,496	1,5274	0,495	1,5290	0,494	1,5305	0,493	
0,056	1,5462	0,484	1,5497	0,482	1,5522	0,481	1,5540	0,480	1,5557	0,479	
0,054	1,5710	0,471	1,5750	0,469	1,5778	0,467	1,5798	0,465	1,5816	0,465	
0,052	1,5965	0,457	1,6009	0,454	1,6041	0,452	1,6063	0,451	1,6083	0,450	
0,050	1,6228	0,442	1,6277	0,439	1,6312	0,437	1,6336	0,436	1,6359	0,434	
0,048	1,6498	0,426	1,6552	0,423	1,6590	0,421	1,6617	0,419	1,6642	0,418	
0,046	1,6776	0,410	1,6835	0,407	1,6878	0,404	1,6907	0,402	1,6934	0,401	
0,044	1,7063	0,393	1,7127	0,389	1,7174	0,386	1,7206	0,384	1,7236	0,382	
0,042	1,7358	0,375	1,7429	0,370	1,7479	0,367	1,7515	0,365	1,7547	0,363	
0,040	1,7662	0,356	1,7739	0,351	1,7794	0,347	1,7833	0,345	1,7868	0,342	
0,038	1,7976	0,335	1,8060	0,329	1,8119	0,325	1,8161	0,323	1,8199	0,320	
0,036	1,8300	0,313	1,8391	0,307	1,8455	0,302	1,8501	0,299	1,8542	0,296	
0,034	1,8634	0,289	1,8733	0,282	1,8802	0,276	1,8852	0,273	1,8896	0,269	
0,032	1,8979	0,263	1,9086	0,254	1,9161	0,248	1,9215	0,243	1,9263	0,239	
0,030	1,9336	0,233	1,9451	0,223	1,9533	0,215	1,9590	0,210	1,9642	0,205	
0,028	1,9705	0,199	1,9829	0,186	1,9917	0,176	1,9979	0,169	2,0036	0,163	
0,026	2,0087	0,157	2,0220	0,139	2,0315	0,125	2,0382	0,115	2,0443	0,104	
0,024	2,0482	0,097	2,0626	0,064	2,0728	0,016					
0,096	1,1724	0,679	1,1710	0,680	1,1701	0,680	1,1695	0,680	1,1690	0,681	0,124
0,094	1,1879	0,672	1,1867	0,673	1,1859	0,673	1,1854	0,673	1,1849	0,673	
0,092	1,2038	0,665	1,2027	0,665	1,2021	0,665	1,2016	0,666	1,2012	0,666	
0,090	1,2200	0,657	1,2191	0,657	1,2186	0,658	1,2182	0,658	1,2179	0,658	
0,088	1,2366	0,649	1,2359	0,649	1,2355	0,650	1,2352	0,650	1,2350	0,650	
0,086	1,2536	0,641	1,2531	0,641	1,2528	0,641	1,2526	0,641	1,2525	0,641	
0,084	1,2710	0,632	1,2707	0,633	1,2705	0,633	1,2704	0,633	1,2704	0,633	
0,082	1,2888	0,624	1,2886	0,624	1,2886	0,624	1,2887	0,624	1,2887	0,624	
0,080	1,3070	0,615	1,3071	0,615	1,3072	0,615	1,3073	0,615	1,3075	0,615	
0,078	1,3256	0,606	1,3260	0,605	1,3263	0,605	1,3265	0,605	1,3267	0,605	
0,076	1,3447	0,596	1,3453	0,596	1,3458	0,596	1,3461	0,595	1,3465	0,595	
0,074	1,3643	0,586	1,3651	0,586	1,3658	0,585	1,3663	0,585	1,3667	0,585	
0,072	1,3843	0,576	1,3855	0,576	1,3863	0,575	1,3870	0,575	1,3875	0,574	
0,070	1,4049	0,566	1,4063	0,565	1,4074	0,564	1,4082	0,564	1,4089	0,564	
0,068	1,4260	0,555	1,4277	0,554	1,4290	0,553	1,4299	0,553	1,4308	0,552	
0,066	1,4477	0,544	1,4497	0,542	1,4512	0,542	1,4523	0,541	1,4533	0,541	
0,064	1,4699	0,532	1,4723	0,531	1,4740	0,530	1,4752	0,529	1,4764	0,529	
0,062	1,4927	0,520	1,4954	0,518	1,4974	0,517	1,4988	0,517	1,5001	0,516	
0,060	1,5161	0,507	1,5192	0,506	1,5215	0,505	1,5231	0,504	1,5246	0,503	
0,058	1,5402	0,495	1,5437	0,493	1,5463	0,491	1,5480	0,490	1,5497	0,489	
0,056	1,5649	0,481	1,5689	0,479	1,5717	0,477	1,5737	0,476	1,5755	0,475	
0,054	1,5904	0,467	1,5948	0,465	1,5979	0,463	1,6001	0,462	1,6022	0,461	
0,052	1,6165	0,452	1,6214	0,450	1,6249	0,448	1,6273	0,446	1,6296	0,445	
0,050	1,6435	0,437	1,6488	0,434	1,6527	0,432	1,6554	0,430	1,6578	0,429	

R_{II}	$\lambda = 435,8 \text{ нм}$		$\lambda = 486 \text{ нм}$		$\lambda = 546 \text{ нм}$		$\lambda = 589 \text{ нм}$		$\lambda = 653 \text{ нм}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,048	1,6712	0,421	1,6771	0,418	1,6813	0,415	1,6943	0,414	1,6870	0,412	
0,046	1,6997	0,404	1,7062	0,401	1,7108	0,398	1,7140	0,396	1,7170	0,394	
0,044	1,7292	0,387	1,7362	0,382	1,7412	0,379	1,7448	0,377	1,7480	0,375	
0,042	1,7595	0,368	1,7672	0,363	1,7726	0,360	1,7765	0,357	1,7800	0,355	
0,040	1,7908	0,348	1,7991	0,343	1,8050	0,339	1,8092	0,336	1,8130	0,333	
0,038	1,8230	0,327	1,8321	0,321	1,8385	0,316	1,8431	0,313	1,8472	0,310	
0,036	1,8563	0,304	1,8661	0,297	1,8731	0,291	1,8780	0,288	1,8825	0,285	
0,034	1,8907	0,278	1,9014	0,270	1,9089	0,264	1,9142	0,260	1,9190	0,256	
0,032	1,9263	0,250	1,9378	0,241	1,9459	0,234	1,9516	0,229	1,9568	0,224	
0,030	1,9630	0,219	1,9754	0,207	1,9842	0,198	1,9904	0,192	1,9960	0,186	
0,028	2,0011	0,181	2,0144	0,166	2,0239	0,154	2,0306	0,146	2,0366	0,138	
0,026	2,0404	0,132	2,0548	0,110	2,0650	0,090	2,0722	0,074	2,0787	0,055	
0,024	2,0812	0,046									
0,098	1,1678	0,688	1,1664	0,688	1,1655	0,689	1,1649	0,689	1,1644	0,689	0,126
0,096	1,1832	0,681	1,1820	0,681	1,1812	0,682	1,1807	0,682	1,1803	0,682	
0,094	1,1990	0,673	1,1980	0,674	1,1973	0,674	1,1969	0,674	1,1965	0,674	
0,092	1,2152	0,666	1,2143	0,666	1,2138	0,666	1,2134	0,667	1,2131	0,667	
0,090	1,2317	0,658	1,2310	0,658	1,2306	0,658	1,2303	0,658	1,2301	0,659	
0,088	1,2487	0,650	1,2481	0,650	1,2478	0,650	1,2477	0,650	1,2475	0,650	
0,086	1,2660	0,641	1,2657	0,641	1,2655	0,642	1,2654	0,642	1,2654	0,642	
0,084	1,2837	0,633	1,2836	0,633	1,2836	0,633	1,2836	0,633	1,2836	0,633	
0,082	1,3018	0,624	1,3019	0,624	1,3021	0,624	1,3022	0,624	1,3024	0,624	
0,080	1,3204	0,615	1,3208	0,614	1,3211	0,614	1,3213	0,614	1,3215	0,614	
0,078	1,3394	0,605	1,3400	0,605	1,3405	0,605	1,3409	0,604	1,3412	0,604	
0,076	1,3589	0,595	1,3598	0,595	1,3605	0,595	1,3609	0,594	1,3614	0,594	
0,074	1,3789	0,585	1,3801	0,585	1,3809	0,584	1,3815	0,584	1,3821	0,584	
0,072	1,3994	0,575	1,4009	0,574	1,4019	0,574	1,4027	0,573	1,4034	0,573	
0,070	1,4205	0,564	1,4222	0,563	1,4235	0,563	1,4244	0,562	1,4252	0,562	
0,068	1,4420	0,553	1,4441	0,552	1,4456	0,551	1,4466	0,551	1,4476	0,550	
0,066	1,4642	0,542	1,4666	0,540	1,4685	0,539	1,4695	0,539	1,4707	0,538	
0,064	1,4869	0,530	1,4896	0,528	1,4916	0,527	1,4930	0,526	1,4943	0,526	
0,062	1,5103	0,517	1,5134	0,516	1,5156	0,514	1,5172	0,514	1,5187	0,513	
0,060	1,5342	0,505	1,5378	0,503	1,5403	0,501	1,5421	0,500	1,5437	0,499	
0,058	1,5589	0,491	1,5628	0,489	1,5656	0,488	1,5677	0,486	1,5695	0,485	
0,056	1,5842	0,477	1,5886	0,475	1,5918	0,473	1,5940	0,472	1,5960	0,471	
0,054	1,6103	0,463	1,6152	0,460	1,6187	0,458	1,6211	0,457	1,6233	0,456	
0,052	1,6372	0,448	1,6425	0,445	1,6463	0,443	1,6490	0,441	1,6515	0,439	
0,050	1,6648	0,432	1,6707	0,429	1,6749	0,426	1,6778	0,425	1,6805	0,423	
0,048	1,6932	0,416	1,6997	0,412	1,7043	0,409	1,7075	0,407	1,7104	0,406	
0,046	1,7226	0,398	1,7296	0,394	1,7346	0,391	1,7381	0,389	1,7413	0,387	
0,044	1,7528	0,380	1,7604	0,375	1,7659	0,372	1,7697	0,370	1,7732	0,367	
0,042	1,7839	0,361	1,7923	0,355	1,7982	0,352	1,8024	0,349	1,8061	0,346	
0,040	1,8161	0,340	1,8251	0,334	1,8316	0,330	1,8361	0,327	1,8402	0,324	
0,038	1,8493	0,318	1,8591	0,311	1,8660	0,306	1,8709	0,302	1,8754	0,299	
0,036	1,8836	0,293	1,8942	0,286	1,9017	0,280	1,9070	0,276	1,9118	0,272	
0,034	1,9190	0,267	1,9304	0,258	1,9386	0,251	1,9443	0,246	1,9495	0,242	
0,032	1,9556	0,237	1,9680	0,226	1,9768	0,218	1,9829	0,212	1,9885	0,207	
0,030	1,9935	0,202	2,0068	0,189	2,0163	0,179	2,0230	0,171	2,0290	0,164	
0,028	2,0328	0,160	2,0471	0,142	2,0573	0,127	2,0645	0,116	2,0710	0,105	
0,026	2,0734	0,100	2,0888	0,065	2,0998	0,017					
0,100	1,1631	0,696	1,1618	0,697	1,1609	0,698	1,1603	0,698	1,1598	0,698	0,128
0,098	1,1785	0,689	1,1773	0,690	1,1765	0,690	1,1760	0,691	1,1756	0,691	
0,096	1,1943	0,682	1,1932	0,682	1,1926	0,683	1,1921	0,683	1,1918	0,683	
0,094	1,2104	0,674	1,2095	0,675	1,2090	0,675	1,2086	0,675	1,2083	0,675	
0,092	1,2269	0,667	1,2262	0,667	1,2258	0,667	1,2255	0,667	1,2253	0,667	
0,090	1,2437	0,658	1,2432	0,659	1,2429	0,659	1,2428	0,659	1,2426	0,659	
0,088	1,2610	0,650	1,2607	0,650	1,2605	0,650	1,2604	0,650	1,2604	0,650	
0,086	1,2786	0,642	1,2785	0,642	1,2785	0,642	1,2786	0,642	1,2786	0,642	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ нм}$		$\lambda = 486 \text{ нм}$		$\lambda = 546 \text{ нм}$		$\lambda = 589 \text{ нм}$		$\lambda = 653 \text{ нм}$		R_B
	n	α	n	α	n	α	n	α	n	α	
0,084	1,2967	0,633	1,2968	0,633	1,2970	0,633	1,2971	0,633	1,2972	0,632	
0,082	1,3152	0,624	1,3156	0,623	1,3159	0,623	1,3161	0,623	1,3164	0,623	
0,080	1,3342	0,614	1,3348	0,614	1,3353	0,614	1,3356	0,614	1,3360	0,613	
0,078	1,3536	0,605	1,3545	0,604	1,3552	0,604	1,3556	0,604	1,3561	0,603	
0,076	1,3736	0,595	1,3747	0,594	1,3755	0,594	1,3762	0,593	1,3767	0,593	
0,074	1,3940	0,584	1,3954	0,583	1,3965	0,583	1,3972	0,583	1,3979	0,582	
0,072	1,4149	0,574	1,4167	0,573	1,4179	0,572	1,4188	0,572	1,4197	0,571	
0,070	1,4364	0,562	1,4385	0,561	1,4400	0,561	1,4410	0,560	1,4420	0,560	
0,068	1,4535	0,551	1,4609	0,550	1,4626	0,549	1,4638	0,548	1,4650	0,548	
0,066	1,4812	0,539	1,4839	0,538	1,4859	0,537	1,4873	0,536	1,4886	0,535	
0,064	1,5044	0,527	1,5075	0,525	1,5098	0,524	1,5114	0,523	1,5128	0,523	
0,062	1,5283	0,514	1,5318	0,513	1,5344	0,511	1,5361	0,510	1,5378	0,509	
0,060	1,5529	0,501	1,5568	0,499	1,5596	0,498	1,5616	0,497	1,5634	0,496	
0,058	1,5782	0,488	1,5825	0,485	1,5857	0,484	1,5879	0,482	1,5899	0,481	
0,056	1,6041	0,473	1,6090	0,471	1,6124	0,469	1,6149	0,467	1,6171	0,466	
0,054	1,6309	0,459	1,6362	0,457	1,6400	0,453	1,6427	0,452	1,6452	0,451	
0,052	1,6584	0,443	1,6643	0,440	1,6685	0,437	1,6714	0,436	1,6741	0,434	
0,050	1,6868	0,427	1,6932	0,423	1,6978	0,421	1,7010	0,419	1,7039	0,417	
0,048	1,7160	0,410	1,7230	0,406	1,7280	0,408	1,7315	0,401	1,7347	0,399	
0,046	1,7461	0,392	1,7537	0,387	1,7592	0,384	1,7630	0,382	1,7665	0,377	
0,044	1,7772	0,373	1,7855	0,368	1,7914	0,364	1,7955	0,361	1,7993	0,359	
0,042	1,8092	0,353	1,8182	0,347	1,8246	0,343	1,8291	0,340	1,8332	0,337	
0,040	1,8423	0,331	1,8520	0,325	1,8590	0,320	1,8639	0,316	1,8693	0,313	
0,038	1,8765	0,308	1,8870	0,300	1,8945	0,295	1,8998	0,291	1,9046	0,288	
0,036	1,9118	0,282	1,9232	0,274	1,9313	0,267	1,9370	0,263	1,9421	0,259	
0,034	1,9483	0,254	1,9606	0,244	1,9693	0,236	1,9755	0,231	1,9810	0,226	
0,032	1,9860	0,222	1,9993	0,209	2,0087	0,200	2,0154	0,194	2,0214	0,187	
0,030	2,0251	0,183	2,0394	0,168	2,0496	0,156	2,0567	0,147	2,0632	0,138	
0,028	2,0656	0,134	2,0810	0,111	2,0920	0,091	2,0997	0,073	2,1066	0,053	
0,026	2,1076	0,049									
0,102	1,1585	0,705	1,1571	0,706	1,1562	0,706	1,1557	0,706	1,1551	0,707	0,130
0,100	1,1739	0,698	1,1726	0,699	1,1719	0,699	1,1714	0,699	1,1709	0,699	
0,098	1,1896	0,691	1,1885	0,691	1,1878	0,691	1,1874	0,692	1,1870	0,692	
0,096	1,2056	0,683	1,2044	0,683	1,2042	0,684	1,2038	0,684	1,2035	0,684	
0,094	1,2220	0,675	1,2213	0,676	1,2209	0,676	1,2206	0,676	1,2204	0,676	
0,092	1,2388	0,667	1,2383	0,667	1,2380	0,668	1,2379	0,668	1,2377	0,668	
0,090	1,2560	0,659	1,2557	0,659	1,2556	0,659	1,2555	0,659	1,2554	0,659	
0,088	1,2736	0,650	1,2735	0,650	1,2735	0,650	1,2735	0,650	1,2736	0,650	
0,086	1,2916	0,642	1,2918	0,642	1,2919	0,642	1,2920	0,641	1,2922	0,641	
0,084	1,3101	0,633	1,3104	0,632	1,3107	0,632	1,3110	0,632	1,3112	0,632	
0,082	1,3290	0,623	1,3296	0,623	1,3301	0,623	1,3304	0,622	1,3308	0,622	
0,080	1,3483	0,614	1,3492	0,613	1,3499	0,613	1,3504	0,613	1,3508	0,612	
0,078	1,3682	0,604	1,3693	0,603	1,3702	0,603	1,3708	0,602	1,3714	0,602	
0,076	1,3886	0,593	1,3900	0,593	1,3910	0,592	1,3918	0,592	1,3925	0,591	
0,074	1,4094	0,583	1,4112	0,582	1,4124	0,581	1,4133	0,581	1,4142	0,580	
0,072	1,4309	0,572	1,4329	0,571	1,4344	0,570	1,4354	0,569	1,4364	0,569	
0,070	1,4528	0,561	1,4552	0,559	1,4569	0,558	1,4582	0,558	1,4593	0,557	
0,068	1,4754	0,549	1,4781	0,547	1,4801	0,546	1,4815	0,546	1,4828	0,545	
0,066	1,4986	0,537	1,5017	0,535	1,5039	0,534	1,5055	0,533	1,5070	0,532	
0,064	1,5224	0,524	1,5259	0,522	1,5284	0,521	1,5302	0,520	1,5319	0,519	
0,062	1,5469	0,511	1,5508	0,509	1,5536	0,508	1,5556	0,507	1,5574	0,506	
0,060	1,5721	0,498	1,5765	0,495	1,5796	0,494	1,5818	0,492	1,5838	0,491	
0,058	1,5980	0,484	1,6028	0,481	1,6063	0,479	1,6087	0,478	1,6109	0,477	
0,056	1,6246	0,469	1,6300	0,466	1,6338	0,464	1,6365	0,463	1,6389	0,461	
0,054	1,6521	0,454	1,6579	0,451	1,6621	0,448	1,6650	0,447	1,6677	0,445	
0,052	1,6803	0,438	1,6867	0,434	1,6913	0,432	1,6945	0,430	1,6974	0,428	
0,050	1,7094	0,421	1,7164	0,417	1,7214	0,414	1,7249	0,412	1,7281	0,410	

R_{II}	$\lambda = 435,8 \text{ нм}$		$\lambda = 486 \text{ нм}$		$\lambda = 546 \text{ нм}$		$\lambda = 589 \text{ нм}$		$\lambda = 653 \text{ нм}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,048	1,7395	0,404	1,7471	0,399	1,7525	0,396	1,7563	0,393	1,7598	0,391	
0,046	1,7704	0,385	1,7787	0,380	1,7846	0,376	1,7887	0,374	1,7925	0,371	
0,044	1,8023	0,365	1,8113	0,360	1,8177	0,356	1,8222	0,353	1,8263	0,350	
0,040	1,8353	0,344	1,8450	0,338	1,8520	0,333	1,8568	0,330	1,8612	0,327	
0,038	1,8694	0,322	1,8799	0,314	1,8874	0,309	1,8926	0,305	1,8974	0,302	
0,036	1,9046	0,297	1,9159	0,289	1,9240	0,283	1,9297	0,279	1,9348	0,275	
0,034	1,9409	0,270	1,9532	0,260	1,9619	0,253	1,9681	0,248	1,9736	0,244	
0,032	1,9786	0,240	1,9918	0,228	2,0012	0,220	2,0078	0,214	2,0138	0,208	
0,030	2,0176	0,205	2,0318	0,190	2,0419	0,180	2,0491	0,172	2,0555	0,165	
0,028	2,0579	0,162	2,0733	0,142	2,0842	0,127	2,0918	0,115	2,0988	0,103	
0,026	2,0998	0,102	2,1163	0,065							
0,104	1,1539	0,714	1,1525	0,714	1,1517	0,715	1,1511	0,715	1,1506	0,715	0,132
0,102	1,1692	0,707	1,1680	0,707	1,1672	0,707	1,1667	0,708	1,1663	0,708	
0,100	1,1848	0,699	1,1838	0,700	1,1831	0,700	1,1827	0,700	1,1823	0,700	
0,098	1,2008	0,691	1,2000	0,692	1,1994	0,692	1,1991	0,693	1,1988	0,693	
0,096	1,2172	0,684	1,2165	0,684	1,2161	0,685	1,2158	0,685	1,2156	0,685	
0,094	1,2339	0,676	1,2334	0,676	1,2332	0,676	1,2330	0,676	1,2328	0,677	
0,092	1,2511	0,668	1,2508	0,668	1,2506	0,668	1,2505	0,668	1,2505	0,668	
0,090	1,2686	0,659	1,2685	0,659	1,2685	0,659	1,2685	0,659	1,2686	0,659	
0,088	1,2866	0,650	1,2867	0,650	1,2868	0,650	1,2870	0,650	1,2871	0,650	
0,086	1,3049	0,641	1,3053	0,641	1,3056	0,641	1,3059	0,641	1,3061	0,641	
0,084	1,3238	0,632	1,3244	0,632	1,3249	0,632	1,3252	0,631	1,3256	0,631	
0,082	1,3431	0,623	1,3439	0,622	1,3446	0,622	1,3451	0,622	1,3455	0,621	
0,080	1,3629	0,613	1,3640	0,612	1,3648	0,612	1,3655	0,611	1,3661	0,611	
0,078	1,3832	0,602	1,3846	0,602	1,3856	0,601	1,3864	0,601	1,3871	0,601	
0,076	1,4040	0,592	1,4057	0,591	1,4069	0,590	1,4078	0,590	1,4087	0,590	
0,074	1,4253	0,581	1,4273	0,580	1,4288	0,579	1,4299	0,578	1,4307	0,578	
0,072	1,4472	0,570	1,4496	0,569	1,4513	0,568	1,4525	0,567	1,4537	0,567	
0,070	1,4697	0,558	1,4724	0,557	1,4744	0,556	1,4758	0,555	1,4771	0,554	
0,068	1,4928	0,546	1,4959	0,545	1,4981	0,544	1,4997	0,543	1,5012	0,542	
0,066	1,5166	0,534	1,5201	0,532	1,5226	0,531	1,5243	0,530	1,5260	0,530	
0,064	1,5410	0,521	1,5449	0,519	1,5477	0,517	1,5497	0,516	1,5515	0,515	
0,062	1,5661	0,508	1,5704	0,505	1,5735	0,504	1,5757	0,502	1,5777	0,501	
0,060	1,5919	0,494	1,5967	0,491	1,6001	0,489	1,6026	0,488	1,6048	0,487	
0,058	1,6184	0,479	0,6237	0,476	1,6275	0,474	1,6302	0,473	1,6326	0,472	
0,056	1,6458	0,464	1,6516	0,461	1,6558	0,459	1,6587	0,457	1,6614	0,456	
0,054	1,6739	0,449	1,6803	0,445	1,6849	0,442	1,6881	0,441	1,6910	0,439	
0,052	1,7029	0,432	1,7099	0,428	1,7149	0,425	1,7184	0,423	1,7216	0,421	
0,050	1,7328	0,415	1,7404	0,410	1,7459	0,407	1,7497	0,405	1,7531	0,403	
0,048	1,7637	0,397	1,7720	0,392	1,7778	0,388	1,7820	0,386	1,7857	0,383	
0,046	1,7955	0,377	1,8045	0,372	1,8109	0,368	1,8153	0,365	1,8194	0,363	
0,044	1,8284	0,357	1,8381	0,351	1,8550	0,346	1,8498	0,343	1,8542	0,340	
0,042	1,8623	0,335	1,8728	0,328	1,8803	0,323	1,8855	0,319	1,8903	0,316	
0,040	1,8974	0,311	1,9087	0,303	1,9168	0,298	1,9225	0,293	1,9276	0,290	
0,038	1,9337	0,285	1,9459	0,276	1,9546	0,270	1,9607	0,265	1,9662	0,260	
0,036	1,9712	0,257	1,9844	0,246	1,9937	0,238	2,0003	0,232	2,0063	0,227	
0,034	2,0100	0,224	2,0242	0,211	2,0343	0,201	2,0414	0,194	2,0479	0,188	
0,030	2,0502	0,185	2,0655	0,168	2,0764	0,156	2,0840	0,146	2,0910	0,137	
0,028	2,0919	0,135	2,1084	0,110	2,1201	0,088	2,1283	0,069	2,1358	0,045	
0,026	2,1352	0,047									
0,106	1,1493	0,722	1,1480	0,723	1,1471	0,723	1,1465	0,723	1,1460	0,724	0,134
0,104	1,1646	0,715	1,1634	0,716	1,1626	0,716	1,1621	0,716	1,1616	0,716	
0,102	1,1801	0,708	1,1791	0,708	1,1785	0,709	1,1780	0,809	1,1777	0,709	
0,100	1,1961	0,700	1,1952	0,701	1,1947	0,701	1,1943	0,701	1,1940	0,701	
0,098	1,2124	0,693	1,2117	0,693	1,2113	0,693	1,2110	0,693	1,2108	0,693	
0,096	1,2291	0,685	1,2286	0,685	1,2283	0,685	1,2281	0,685	1,2280	0,685	
0,094	1,2461	0,676	1,2458	0,677	1,2457	0,677	1,2456	0,677	1,2456	0,677	
0,092	1,2636	0,668	1,2635	0,668	1,2635	0,668	1,2635	0,668	1,2636	0,668	
0,090	1,2815	0,659	1,2816	0,659	1,2818	0,659	1,2819	0,659	1,2821	0,659	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,088	1,2998	0,650	1,3002	0,650	1,3005	0,650	1,3007	0,650	1,3010	0,650	
0,086	1,3186	0,641	1,3192	0,641	1,3197	0,641	1,3200	0,640	1,3204	0,640	
0,084	1,3378	0,632	1,3387	0,631	1,3394	0,631	1,3398	0,631	1,3403	0,630	
0,082	1,3576	0,622	1,3587	0,621	1,3595	0,621	1,3601	0,620	1,3607	0,620	
0,080	1,3778	0,612	1,3792	0,611	1,3802	0,610	1,3810	0,610	1,3817	0,610	
0,078	1,3985	0,601	1,4002	0,600	1,4015	0,600	1,4024	0,599	1,4032	0,599	
0,076	1,4198	0,590	1,4218	0,589	1,4233	0,589	1,4243	0,588	1,4253	0,587	
0,074	1,4416	0,579	1,4440	0,578	1,4457	0,577	1,4469	0,576	1,4480	0,576	
0,072	1,4640	0,568	1,4667	0,566	1,4687	0,565	1,4701	0,565	1,4714	0,564	
0,070	1,4871	0,556	1,4902	0,554	1,4924	0,553	1,4940	0,552	1,4954	0,551	
0,068	1,5107	0,543	1,5142	0,542	1,5167	0,540	1,5185	0,539	1,5201	0,539	
0,066	1,5350	0,531	1,5389	0,529	1,5417	0,527	1,5437	0,526	1,5455	0,525	
0,064	1,5600	0,518	1,5644	0,515	1,5675	0,514	1,5697	0,512	1,5717	0,511	
0,062	1,5858	0,504	1,5906	0,501	1,5940	0,499	1,5964	0,498	1,5986	0,497	
0,060	1,6122	0,490	1,6175	0,487	1,6213	0,485	1,6240	0,483	1,6264	0,482	
0,058	1,6395	0,475	1,6453	0,471	1,6495	0,469	1,6524	0,468	1,6550	0,466	
0,056	1,6675	0,459	1,6739	0,456	1,6785	0,453	1,6718	0,451	0,6846	0,450	
0,054	1,6965	0,443	1,7034	0,439	1,7084	0,436	1,7084	0,434	1,7119	0,432	
0,052	1,7263	0,426	1,7338	0,422	1,7392	0,419	1,7430	0,416	1,7465	0,414	
0,050	1,7570	0,408	1,7653	0,403	1,7711	0,400	1,7752	0,397	1,7790	0,395	
0,048	1,7887	0,389	1,7977	0,384	1,8040	0,380	1,8085	0,377	1,8125	0,375	
0,046	1,8215	0,369	1,8312	0,363	1,8380	0,359	1,8429	0,356	1,8473	0,353	
0,044	1,8553	0,348	1,8658	0,341	1,8732	0,336	1,8784	0,333	1,8832	0,330	
0,042	1,8903	0,325	1,9016	0,317	1,9096	0,312	1,9153	0,308	1,9204	0,304	
0,040	1,9264	0,300	1,9386	0,291	1,9473	0,285	1,9534	0,280	1,9589	0,276	
0,038	1,9638	0,273	1,9769	0,262	1,9863	0,255	1,9929	0,250	1,9988	0,245	
0,036	2,0025	0,242	2,0167	0,230	2,0267	0,221	2,0338	0,214	2,0402	0,208	
0,034	2,0426	0,206	2,0578	0,191	2,0687	0,180	2,0763	0,171	2,0832	0,163	
0,032	2,0842	0,162	2,1006	0,142	2,1122	0,125	2,1204	0,113	2,1279	0,100	
0,030	2,1273	0,101	2,1449	0,060							
0,108	1,1447	0,731	1,1434	0,731	1,1425	0,732	1,1419	0,732	1,1414	0,732	0,136
0,106	1,1599	0,724	1,1587	0,724	1,1580	0,725	1,1575	0,725	1,1570	0,725	
0,104	1,1755	0,716	1,1744	0,717	1,1738	0,717	1,1734	0,717	1,1730	0,718	
0,102	1,1914	0,709	1,1905	0,709	1,1900	0,710	1,1896	0,710	1,1893	0,710	
0,100	1,2076	0,701	1,2069	0,702	1,2065	0,702	1,2062	0,702	1,2060	0,702	
0,098	1,2243	0,693	1,2237	0,694	1,2235	0,694	1,2233	0,694	1,2231	0,694	
0,096	1,2412	0,685	1,2409	0,685	1,2408	0,685	1,2407	0,685	1,2407	0,685	
0,094	1,2587	0,677	1,2586	0,677	1,2586	0,677	1,2586	0,677	1,2586	0,677	
0,092	1,2765	0,668	1,2766	0,668	1,2768	0,668	1,2769	0,668	1,2770	0,668	
0,090	1,2947	0,659	1,2951	0,659	1,2954	0,659	1,2957	0,659	1,2959	0,659	
0,088	1,3134	0,650	1,3140	0,650	1,3145	0,649	1,3149	0,649	1,3152	0,649	
0,086	1,3326	0,640	1,3335	0,640	1,3341	0,640	1,3346	0,639	1,3351	0,639	
0,084	1,3523	0,631	1,3534	0,630	1,3542	0,630	1,3549	0,629	1,3554	0,629	
0,082	1,3724	0,621	1,3738	0,620	1,3749	0,619	1,3756	0,619	1,3763	0,619	
0,080	1,3931	0,610	1,3948	0,609	1,3960	0,609	1,3969	0,608	1,3978	0,608	
0,078	1,4143	0,599	1,4163	0,598	1,4178	0,598	1,4188	0,597	1,4198	0,597	
0,076	1,4360	0,588	1,4384	0,587	1,4401	0,586	1,4413	0,586	1,4424	0,585	
0,074	1,4584	0,577	1,4611	0,576	1,4630	0,575	1,4644	0,574	1,4657	0,573	
0,072	1,4813	0,565	1,4844	0,564	1,4866	0,562	1,4882	0,562	1,4896	0,561	
0,070	1,5049	0,553	1,5084	0,551	1,5109	0,550	1,5126	0,549	1,5143	0,548	
0,068	1,5291	0,540	1,5330	0,538	1,5358	0,537	1,5378	0,536	1,5396	0,535	
0,066	1,5541	0,527	1,5584	0,525	1,5615	0,523	1,5637	0,522	1,5657	0,521	
0,064	1,5797	0,514	1,5845	0,511	1,5879	0,509	1,5903	0,508	1,5925	0,507	
0,062	1,6061	0,500	1,6114	0,497	1,6151	0,495	1,6178	0,493	1,6202	0,492	
0,060	1,6332	0,485	1,6390	0,482	1,6432	0,479	0,6461	0,478	1,6487	0,476	
0,058	1,6612	0,470	1,6675	0,466	1,6721	0,464	1,6753	0,462	1,6782	0,460	
0,056	1,6900	0,454	1,6970	0,450	1,7019	0,447	1,7054	0,445	1,7085	0,443	
0,054	1,7197	0,437	1,7273	0,433	1,7327	0,430	1,7364	0,427	1,7399	0,425	
0,052	1,7504	0,419	1,7586	0,415	1,7644	0,411	1,7685	0,409	1,7723	0,407	
0,050	1,7820	0,401	1,7909	0,396	1,7972	0,392	1,8017	0,389	1,8057	0,387	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ нм}$		$\lambda = 486 \text{ нм}$		$\lambda = 546 \text{ нм}$		$\lambda = 589 \text{ нм}$		$\lambda = 653 \text{ нм}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,048	1,8146	0,381	1,8243	0,375	1,8311	0,372	1,8360	0,368	1,8403	0,365	
0,046	1,8483	0,360	1,8588	0,354	1,8662	0,349	1,8714	0,346	1,8761	0,343	
0,044	1,8832	0,338	1,8944	0,331	1,9025	0,325	1,9081	0,322	1,9132	0,318	
0,042	1,9192	0,314	1,9314	0,306	1,9400	0,300	1,9461	0,295	1,9516	0,291	
0,040	1,9565	0,288	1,9696	0,278	1,9789	0,271	1,9854	0,266	1,9914	0,261	
0,038	1,9950	0,258	2,0092	0,247	2,0192	0,239	2,0263	0,233	2,0327	0,227	
0,036	2,0350	0,225	2,0502	0,211	2,0610	0,201	2,0686	0,194	2,0755	0,187	
0,034	2,0764	0,186	2,0928	0,168	2,1044	0,154	2,1126	0,144	2,1200	0,134	
0,032	2,1194	0,135	2,1370	0,107	2,1495	0,083	2,1583	0,061	2,1663	0,028	
0,030	2,1640	0,040									
0,110	1,1402	0,739	1,1389	0,740	1,1380	0,740	1,1374	0,740	1,1369	0,741	0,138
0,108	1,1553	0,732	1,1541	0,733	1,1534	0,733	1,1529	0,733	1,1524	0,734	
0,106	1,1708	0,725	1,1698	0,725	1,1691	0,726	1,1687	0,726	1,1683	0,726	
0,104	1,1866	0,718	1,1858	0,718	1,1853	0,718	1,1849	0,718	1,1846	0,718	
0,102	1,2028	0,710	1,2022	0,710	1,2017	0,710	1,2015	0,710	1,2013	0,711	
0,100	1,2194	0,702	1,2189	0,702	1,2186	0,702	1,2185	0,702	1,2183	0,702	
0,098	1,2364	0,694	1,2361	0,694	1,2359	0,694	1,2358	0,694	1,2358	0,694	
0,096	1,2537	0,685	1,2536	0,685	1,2536	0,685	1,2536	0,685	1,2537	0,685	
0,094	1,2715	0,677	1,2716	0,677	1,2718	0,677	1,2719	0,677	1,2720	0,676	
0,092	1,2897	0,668	1,2900	0,668	1,2903	0,668	1,2906	0,667	1,2908	0,667	
0,090	1,3083	0,659	1,3089	0,658	1,3094	0,658	1,3098	0,658	1,3101	0,657	
0,088	1,3274	0,649	1,3283	0,649	1,3289	0,648	1,3294	0,648	1,3299	0,648	
0,086	1,3470	0,640	1,3481	0,639	1,3490	0,639	1,3496	0,638	1,3502	0,638	
0,084	1,3671	0,629	1,3685	0,629	1,3695	0,628	1,3703	0,628	1,3710	0,628	
0,082	1,3877	0,619	1,3894	0,618	1,3906	0,618	1,3915	0,617	1,3924	0,617	
0,080	1,4088	0,609	1,4108	0,607	1,4123	0,607	1,4133	0,606	1,4143	0,606	
0,078	1,4305	0,598	1,4328	0,596	1,4345	0,595	1,4358	0,595	1,4369	0,594	
0,076	1,4527	0,586	1,4555	0,585	1,4574	0,584	1,4588	0,583	1,4601	0,582	
0,074	1,4756	0,574	1,4787	0,573	1,4809	0,572	1,4825	0,571	1,4839	0,570	
0,072	1,4991	0,562	1,5026	0,561	1,5051	0,560	1,5068	0,558	1,5084	0,558	
0,070	1,5233	0,550	1,5271	0,548	1,5299	0,546	1,5319	0,545	1,5337	0,544	
0,068	1,5481	0,537	0,5524	0,535	1,5555	0,533	1,5577	0,532	1,5597	0,531	
0,066	1,5736	0,523	1,5784	0,521	1,5818	0,519	1,5843	0,518	1,5865	0,517	
0,064	1,5999	0,509	1,6052	0,507	1,6090	0,505	1,6116	0,503	1,6140	0,502	
0,062	1,6270	0,495	1,6328	0,492	1,6369	0,490	1,6398	0,488	1,6425	0,487	
0,060	1,6549	0,480	1,6612	0,476	1,6657	0,474	1,6689	0,472	1,6718	0,471	
0,058	1,6836	0,464	1,6905	0,460	1,6954	0,458	1,6939	0,456	1,7021	0,454	
0,056	1,7132	0,448	1,7207	0,443	1,7261	0,440	1,7299	0,438	1,7333	0,436	
0,054	1,7437	0,430	1,7519	0,426	1,7578	0,422	1,7619	0,420	1,7656	0,418	
0,052	1,7753	0,412	1,7841	0,407	1,7905	0,403	1,7949	0,401	1,7989	0,398	
0,050	1,8078	0,393	1,8174	0,387	1,8243	0,383	1,8291	0,380	1,8334	0,378	
0,048	1,8414	0,373	1,8518	0,366	1,8592	0,362	1,8344	0,358	1,8691	0,356	
0,046	1,8761	0,351	1,8874	0,344	1,8953	0,339	1,9010	0,335	1,9061	0,332	
0,044	1,9120	0,328	1,9241	0,320	1,9328	0,314	1,9338	0,309	1,9443	0,306	
0,042	1,9492	0,302	1,9622	0,293	1,9715	0,286	1,9781	0,281	1,9840	0,277	
0,040	1,9876	0,274	2,0017	0,264	2,0117	0,256	2,0187	0,250	2,0251	0,245	
0,038	2,0274	0,243	2,0426	0,230	2,0534	0,221	2,0610	0,214	2,0678	0,207	
0,036	2,0687	0,206	2,0850	0,191	2,0966	0,178	2,1048	0,169	2,1122	0,161	
0,034	2,1115	0,162	2,1291	0,140	2,1416	0,122	2,1503	0,108	2,1583	0,093	
0,032	2,1560	0,098	2,1748	0,051	2,1882	0,000	2,1977	0,000	2,2063	0,000	
0,112	1,1356	0,748	1,1343	0,748	1,1335	0,749	1,1329	0,749	1,1324	0,749	0,140
0,110	1,1507	0,741	1,1496	0,741	1,1488	0,742	1,1483	0,742	1,1479	0,742	
0,108	1,1662	0,733	1,1652	0,734	1,1645	0,734	1,1641	0,734	1,1637	0,735	
0,106	1,1820	0,726	1,1811	0,726	1,1806	0,727	1,1802	0,727	1,1799	0,727	
0,104	1,1981	0,718	1,1974	0,719	1,1970	0,719	1,1967	0,719	1,1965	0,718	
0,102	1,2146	0,711	1,2141	0,711	1,2138	0,711	1,2137	0,711	1,2135	0,711	
0,100	1,2315	0,702	1,2312	0,703	1,2311	0,703	1,2310	0,703	1,2309	0,703	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,098	1,2488	0,694	1,2487	0,694	1,2487	0,694	1,2487	0,694	1,2488	0,694	
0,096	1,2665	0,685	1,2666	0,685	1,2668	0,685	1,2669	0,685	1,2670	0,685	
0,094	1,2846	0,677	1,2850	0,676	1,2853	0,676	1,2855	0,676	1,2859	0,676	
0,092	1,3032	0,667	1,3038	0,667	1,3043	0,667	1,3046	0,667	1,3050	0,667	
0,090	1,3222	0,658	1,3231	0,658	1,3237	0,657	1,3242	0,657	1,3247	0,657	
0,088	1,3417	0,648	1,3429	0,648	1,3437	0,647	1,3443	0,647	1,3449	0,647	
0,086	1,3618	0,638	1,3632	0,638	1,3642	0,637	1,3650	0,637	1,3657	0,638	
0,084	1,3823	0,628	1,3840	0,627	1,3852	0,627	1,3861	0,626	1,3870	0,626	
0,082	1,4033	0,618	1,4054	0,617	1,4068	0,616	1,4079	0,615	1,4088	0,615	
0,080	1,4250	0,607	1,4273	0,605	1,4290	0,605	1,4302	0,604	1,4313	0,603	
0,078	1,4471	0,595	1,4498	0,594	1,4518	0,593	1,4532	0,592	1,4544	0,592	
0,076	1,4699	0,584	1,4730	0,582	1,4752	0,581	1,4768	0,580	1,4782	0,580	
0,074	1,4934	0,572	1,4968	0,570	1,4993	0,569	1,5011	0,568	1,5027	0,567	
0,072	1,5174	0,559	1,5213	0,557	1,5241	0,556	1,5260	0,555	1,5278	0,554	
0,070	1,5422	0,546	1,5465	0,544	1,5496	0,543	1,5517	0,541	1,5537	0,540	
0,068	1,5676	0,533	1,5724	0,531	1,5758	0,529	1,5782	0,528	1,5804	0,526	
0,066	1,5938	0,519	1,5991	0,517	1,6028	0,515	1,6055	0,513	1,6079	0,512	
0,064	1,6208	0,505	1,6266	0,502	1,6307	0,500	1,6336	0,498	1,6362	0,497	
0,062	1,6486	0,490	1,6549	0,487	1,6594	0,484	1,6626	0,482	1,6655	0,481	
0,060	1,6772	0,474	1,6841	0,471	1,6890	0,468	1,6925	0,466	1,6956	0,464	
0,058	1,7067	0,458	1,7142	0,454	1,7196	0,451	1,7234	0,449	1,7268	0,447	
0,056	1,7372	0,441	1,7453	0,437	1,7511	0,433	1,7552	0,431	1,7589	0,429	
0,054	1,7686	0,423	1,7774	0,418	1,7827	0,415	1,7882	0,412	1,7922	0,410	
0,052	1,8010	0,405	1,8106	0,399	1,8174	0,395	1,8222	0,392	1,8266	0,389	
0,050	1,8345	0,385	1,8449	0,378	1,8522	0,374	1,8574	0,371	1,8621	0,368	
0,048	1,8691	0,364	1,8803	0,356	1,8883	0,351	1,8939	0,348	1,8989	0,345	
0,046	1,9049	0,340	1,9170	0,333	1,9256	0,327	1,9316	0,323	1,9371	0,320	
0,044	1,9419	0,316	1,9549	0,307	1,9642	0,301	1,9707	0,296	1,9766	0,292	
0,042	1,9802	0,289	1,9943	0,279	2,0042	0,272	2,0113	0,266	2,0176	0,261	
0,040	2,0119	0,260	2,0350	0,248	2,0458	0,239	2,0534	0,232	2,0602	0,226	
0,038	2,0611	0,226	2,0773	0,211	2,0889	0,200	2,0970	0,192	1,1044	0,184	
0,036	2,1037	0,185	2,1212	0,166	2,1337	0,151	2,1424	0,140	2,1504	0,129	
0,034	2,1480	0,132	2,1668	0,102	2,1802	0,075	2,1896	0,047			
0,032	2,1940	0,025									
0,114	1,1311	0,756	1,1298	0,757	1,1289	0,757	1,1284	0,757	1,2279	0,758	0,142
0,112	1,1462	0,749	1,1450	0,750	1,1442	0,750	1,1437	0,750	1,1433	0,750	
0,110	1,1615	0,742	1,1605	0,742	1,1599	0,743	1,1595	0,743	1,1591	0,743	
0,108	1,1773	0,735	1,1764	0,735	1,1759	0,735	1,1756	0,735	1,1753	0,735	
0,106	1,1934	0,727	1,1927	0,727	1,1923	0,727	1,1920	0,728	1,1918	0,728	
0,104	1,2098	0,719	1,2093	0,719	1,2090	0,719	1,2089	0,719	1,2087	0,720	
0,102	1,2266	0,711	1,2264	0,711	1,2262	0,711	1,2261	0,711	1,2261	0,711	
0,100	1,2439	0,703	1,2439	0,703	1,2438	0,703	1,2438	0,703	1,2439	0,703	
0,098	1,2615	0,694	1,2617	0,694	1,2618	0,694	1,2619	0,694	1,2621	0,694	
0,096	1,2796	0,685	1,2800	0,685	1,2803	0,685	1,2805	0,685	1,2807	0,685	
0,094	1,2981	0,676	1,2987	0,676	1,2992	0,676	1,2995	0,675	1,2999	0,675	
0,092	1,3171	0,667	1,3179	0,666	1,3186	0,666	1,3191	0,666	1,3195	0,666	
0,090	1,3365	0,657	1,3376	0,657	1,3385	0,656	1,3391	0,656	1,3397	0,656	
0,088	1,3565	0,647	1,3579	0,647	1,3589	0,646	1,3597	0,646	1,3604	0,645	
0,086	1,3769	0,637	1,3786	0,636	1,3799	0,636	1,3808	0,635	1,3816	0,635	
0,084	1,3979	0,626	1,3999	0,625	1,4014	0,625	1,4024	0,624	1,4034	0,624	
0,082	1,4194	0,616	1,4218	0,614	1,4235	0,614	1,4247	0,613	1,4258	0,612	
0,080	1,4416	0,604	1,4443	0,603	1,4462	0,602	1,4476	0,601	1,4488	0,601	
0,078	1,4643	0,592	1,4673	0,591	1,4695	0,590	1,4711	0,589	1,4725	0,589	
0,076	1,4876	0,581	1,4911	0,579	1,4935	0,578	1,4953	0,577	1,4969	0,576	
0,074	1,5116	0,569	1,5155	0,567	1,5182	0,565	1,5202	0,564	1,5220	0,563	
0,072	1,5363	0,556	1,5406	0,554	1,5436	0,552	1,5458	0,551	1,5478	0,550	
0,070	1,5616	0,543	1,5664	0,540	1,5698	0,538	1,5722	0,537	1,5744	0,536	
0,068	1,5878	0,529	1,5930	0,526	1,5967	0,524	1,5994	0,523	1,6018	0,522	
0,066	1,6146	0,515	1,6204	0,512	1,6245	0,510	1,6274	0,508	1,6300	0,507	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ нм}$		$\lambda = 486 \text{ нм}$		$\lambda = 546 \text{ нм}$		$\lambda = 589 \text{ нм}$		$\lambda = 653 \text{ нм}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,064	1,6423	0,500	1,6486	0,497	1,6531	0,494	1,6563	0,493	1,6592	0,491	
0,062	1,6709	0,485	1,6777	0,481	1,6828	0,478	1,6861	0,476	1,6892	0,475	
0,060	1,7003	0,469	1,7078	0,465	1,7131	0,462	1,7169	0,460	1,7203	0,458	
0,058	1,7306	0,452	1,7388	0,447	1,7446	0,444	1,7486	0,442	1,7523	0,440	
0,056	1,7619	0,434	1,7708	0,429	1,7770	0,426	1,7815	0,423	1,7855	0,421	
0,054	1,7942	0,416	1,8038	0,410	1,8106	0,406	1,8154	0,404	1,8197	0,401	
0,052	1,8276	0,396	1,8380	0,390	1,8453	0,386	1,8505	0,383	1,8552	0,380	
0,050	1,8621	0,376	1,8733	0,369	1,8812	0,364	1,8868	0,360	1,8919	0,357	
0,048	1,8978	0,354	1,9098	0,346	1,9184	0,340	1,9244	0,336	1,9299	0,333	
0,046	1,9347	0,330	1,9477	0,321	1,9569	0,315	1,9634	0,310	1,9693	0,306	
0,044	1,9729	0,304	1,9869	0,294	1,9968	0,287	2,0038	0,282	2,0102	0,277	
0,042	2,0124	0,275	2,0275	0,264	2,0382	0,256	2,0458	0,250	2,0526	0,244	
0,040	2,0535	0,243	2,0697	0,230	2,0812	0,219	2,0893	0,212	2,0967	0,205	
0,038	2,0960	0,206	2,1134	0,189	2,1258	0,176	2,1346	0,166	2,1425	0,157	
0,036	2,1402	0,160	2,1589	0,134	2,1722	0,116	2,1816	0,100	2,1901	0,083	
0,034	2,1860	0,092	2,2062	0,034							
0,116	1,1266	0,765	1,1253	0,765	1,1245	0,766	1,1239	0,766	1,1234	0,766	0,144
0,114	1,1416	0,758	1,1405	0,758	1,1397	0,758	1,1392	0,759	1,1388	0,759	
0,112	1,1569	0,750	1,1559	0,751	1,1553	0,751	1,1549	0,751	1,1545	0,752	
0,110	1,1726	0,743	1,1718	0,743	1,1712	0,744	1,1709	0,744	1,1706	0,744	
0,108	1,1886	0,735	1,1880	0,736	1,1876	0,736	1,1873	0,736	1,1871	0,736	
0,106	1,2050	0,728	1,2046	0,728	1,2043	0,728	1,2041	0,728	1,2040	0,728	
0,104	1,2218	0,720	1,2215	0,720	1,2214	0,720	1,2213	0,720	1,2213	0,720	
0,102	1,2390	0,711	1,2389	0,711	1,2389	0,711	1,2389	0,711	1,2390	0,711	
0,100	1,2566	0,703	1,2567	0,703	1,2569	0,703	1,2570	0,702	1,2571	0,702	
0,098	1,2746	0,694	1,2749	0,694	1,2753	0,694	1,2755	0,693	1,2757	0,693	
0,096	1,2930	0,685	1,2936	0,685	1,2941	0,684	1,2945	0,684	1,2948	0,684	
0,094	1,3119	0,675	1,3128	0,675	1,3134	0,675	1,3139	0,675	1,3144	0,674	
0,092	1,3313	0,666	1,3324	0,665	1,3333	0,665	1,3339	0,665	1,3345	0,664	
0,090	1,3512	0,656	1,3526	0,655	1,3536	0,655	1,3544	0,654	1,3551	0,654	
0,088	1,3716	0,646	1,3733	0,645	1,3745	0,644	1,3754	0,644	1,3762	0,644	
0,086	1,3925	0,635	1,3945	0,634	1,3960	0,634	1,3970	0,633	1,3980	0,633	
0,084	1,4140	0,625	1,4163	0,623	1,4180	0,623	1,4192	0,622	1,4203	0,621	
0,082	1,4360	0,613	1,4387	0,612	1,4406	0,611	1,4420	0,610	1,4433	0,609	
0,080	1,4586	0,602	1,4627	0,600	1,4639	0,599	1,4655	0,599	1,4669	0,598	
0,078	1,4819	0,590	1,4853	0,588	1,4878	0,587	1,4896	0,586	1,4912	0,585	
0,076	1,5058	0,578	1,5097	0,576	1,5124	0,575	1,5144	0,573	1,5162	0,573	
0,074	1,5304	0,565	1,5347	0,563	1,5377	0,561	1,5399	0,560	1,5419	0,559	
0,072	1,5557	0,552	1,5604	0,550	1,5638	0,548	1,5662	0,547	1,5684	0,546	
0,070	1,5817	0,539	1,5869	0,536	1,5907	0,534	1,5933	0,533	1,5957	0,531	
0,068	1,6085	0,525	1,6143	0,521	1,6183	0,519	1,6212	0,518	1,6239	0,516	
0,066	1,6361	0,510	1,6424	0,507	1,6469	0,504	1,6500	0,503	1,6529	0,501	
0,064	1,6645	0,495	1,6714	0,491	1,6763	0,488	1,6797	0,487	1,6829	0,485	
0,062	1,6939	0,479	1,7013	0,475	1,7067	0,472	1,7104	0,470	1,7138	0,468	
0,060	1,7241	0,462	1,7322	0,458	1,7380	0,455	1,7421	0,453	1,7457	0,450	
0,058	1,7553	0,445	1,7641	0,440	1,7704	0,437	1,7748	0,434	1,7788	0,432	
0,056	1,7875	0,427	1,7970	0,422	1,8038	0,418	1,8086	0,415	1,8129	0,392	
0,054	1,8208	0,408	1,8311	0,402	1,8384	0,397	1,8436	0,394	1,8483	0,392	
0,052	1,8551	0,388	1,8663	0,381	1,8742	0,376	1,8798	0,373	1,8848	0,370	
0,050	1,8907	0,366	1,9027	0,358	1,9113	0,353	1,9173	0,349	1,9227	0,346	
0,048	1,9275	0,343	1,9404	0,334	1,9497	0,328	1,9562	0,324	1,9620	0,320	
0,046	1,9666	0,318	1,9795	0,308	1,9895	0,301	1,9964	0,296	2,0028	0,292	
0,044	2,0050	0,290	2,0200	0,279	2,0307	0,271	2,0383	0,266	2,0451	0,261	
0,042	2,0459	0,260	2,0621	0,247	2,0736	0,238	2,0817	0,231	2,0890	0,224	
0,040	2,0883	0,225	2,1057	0,209	2,1181	0,198	2,1268	0,189	2,1347	0,181	
0,038	2,1323	0,283	2,1510	0,163	2,1643	0,147	2,1737	0,134	2,1822	0,122	
0,036	2,1780	0,128	2,1981	0,095	2,2124	0,062	2,2225	0,014	2,2316		

R_H	$\lambda=435,8 \text{ nm}$		$\lambda=486 \text{ nm}$		$\lambda=546 \text{ nm}$		$\lambda=589 \text{ nm}$		$\lambda=653 \text{ nm}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,118	1,1221	0,773	1,1208	0,774	1,1200	0,774	1,1194	0,774	1,1189	0,774	0,146
0,116	1,1371	0,766	1,1359	0,766	1,1352	0,767	1,1347	0,767	1,1343	0,767	
0,114	1,1524	0,759	1,1514	0,759	1,1507	0,760	1,1503	0,760	1,1499	0,760	
0,112	1,1680	0,751	1,1671	0,752	1,1667	0,752	1,1663	0,752	1,1660	0,752	
0,110	1,1839	0,744	1,1833	0,744	1,1829	0,744	1,1826	0,745	1,1824	0,745	
0,108	1,2003	0,736	1,1998	0,736	1,1995	0,736	1,1994	0,737	1,1992	0,737	
0,106	1,2170	0,728	1,2167	0,728	1,2166	0,728	1,2165	0,728	1,2165	0,728	
0,104	1,2341	0,720	1,2340	0,720	1,2340	0,720	1,2341	0,720	1,2341	0,720	
0,102	1,2516	0,711	1,2518	0,711	1,2519	0,711	1,2521	0,711	1,2522	0,711	
0,100	1,2696	0,702	1,2700	0,702	1,2703	0,702	1,2705	0,702	1,2708	0,702	
0,098	1,2880	0,693	1,2886	0,693	1,2891	0,693	1,2894	0,693	1,2898	0,693	
0,096	1,3068	0,684	1,3077	0,684	1,3083	0,683	1,3088	0,683	1,3093	0,683	
0,094	1,3261	0,675	1,3273	0,674	1,3281	0,674	1,3287	0,673	1,3293	0,673	
0,092	1,3459	0,665	1,3473	0,664	1,3484	0,664	1,3491	0,663	1,3498	0,663	
0,090	1,3663	0,655	1,3680	0,654	1,3692	0,653	1,3701	0,653	1,3709	0,652	
0,088	1,3871	0,644	1,3891	0,643	1,3906	0,642	1,3916	0,642	1,3926	0,641	
0,086	1,4085	0,633	1,4108	0,632	1,4125	0,631	1,4137	0,631	1,4148	0,630	
0,084	1,4305	0,622	1,4331	0,621	1,4351	0,620	1,4365	0,619	1,4377	0,619	
0,082	1,4530	0,611	1,4561	0,609	1,4583	0,608	1,4598	0,608	1,4612	0,607	
0,080	1,4762	0,599	1,4796	0,598	1,4821	0,596	1,4839	0,595	1,4855	0,595	
0,078	1,5000	0,587	1,5039	0,585	1,5066	0,584	1,5086	0,583	1,5104	0,582	
0,076	1,5245	0,575	1,5288	0,572	1,5319	0,571	1,5340	0,570	1,5360	0,569	
0,074	1,5498	0,562	1,5545	0,559	1,5579	0,557	1,5603	0,556	1,5624	0,555	
0,072	1,5757	0,548	1,5809	0,545	1,5846	0,543	1,5873	0,542	1,5896	0,541	
0,070	1,6024	0,534	1,6081	0,531	1,6122	0,529	1,6151	0,528	1,6177	0,526	
0,068	1,6299	0,520	1,6362	0,516	1,6406	0,514	1,6438	0,512	1,6466	0,511	
0,066	1,6582	0,505	1,6651	0,501	1,6700	0,498	1,6734	0,497	1,6765	0,493	
0,064	1,6875	0,489	1,6949	0,485	1,7002	0,482	1,7040	0,480	1,7074	0,478	
0,062	1,7176	0,473	1,7257	0,468	1,7315	0,465	1,7355	0,463	1,7392	0,461	
0,060	1,7487	0,456	1,7545	0,451	1,7637	0,447	1,7681	0,445	1,7721	0,443	
0,058	1,7808	0,438	1,7903	0,432	1,7971	0,429	1,8019	0,426	1,8062	0,423	
0,056	1,8140	0,419	1,8243	0,413	1,8316	0,409	1,8367	0,406	1,8414	0,403	
0,054	1,8482	0,399	1,8594	0,393	1,8673	0,388	1,8728	0,385	1,8779	0,382	
0,052	1,8837	0,378	1,8957	0,371	1,9042	0,365	1,9102	0,362	1,9156	0,358	
0,050	1,9203	0,355	1,9333	0,347	1,9425	0,341	1,9489	0,337	1,9548	0,333	
0,048	1,9558	0,331	1,9722	0,322	1,9821	0,315	1,9891	0,311	1,9954	0,306	
0,046	1,9976	0,305	2,0126	0,294	2,0233	0,287	2,0308	0,281	2,0376	0,276	
0,044	2,0384	0,276	2,0545	0,263	2,0660	0,254	2,0740	0,248	2,0814	0,242	
0,042	2,0806	0,243	2,0980	0,228	2,1103	0,217	2,1190	0,209	2,1269	0,202	
0,040	2,1245	0,204	2,1432	0,186	2,1564	0,172	2,1658	0,161	2,1742	0,151	
0,038	2,1701	0,156	2,1901	0,130	2,2044	0,108	2,2144	0,090	2,2235	0,069	
0,036	2,2174	0,083									
0,120	1,1177	0,781	1,1164	0,782	1,1155	0,782	1,1150	0,783	1,1145	0,783	0,148
0,118	1,1326	0,775	1,1314	0,775	1,1307	0,775	1,1302	0,776	1,1298	0,776	
0,116	1,1478	0,767	1,1468	0,768	1,1462	0,768	1,1457	0,768	1,1454	0,768	
0,114	1,1636	0,760	1,1625	0,760	1,1620	0,761	1,1617	0,761	1,1614	0,761	
0,112	1,1793	0,752	1,1786	0,753	1,1782	0,753	1,1780	0,753	1,1778	0,753	
0,110	1,1956	0,745	1,1951	0,745	1,1948	0,745	1,1946	0,745	1,1945	0,745	
0,108	1,2122	0,737	1,2119	0,737	1,2118	0,737	1,2117	0,737	1,2118	0,737	
0,106	1,2293	0,728	1,2292	0,728	1,2292	0,728	1,2293	0,728	1,2293	0,728	
0,104	1,2467	0,720	1,2469	0,720	1,2470	0,719	1,2672	0,720	1,2473	0,719	
0,102	1,2646	0,712	1,2650	0,711	1,2653	0,711	1,2655	0,711	1,2658	0,711	
0,100	1,2830	0,702	1,2836	0,702	1,2840	0,702	1,2844	0,701	1,2847	0,701	
0,098	1,3017	0,693	1,3026	0,692	1,3032	0,692	1,3037	0,692	1,3042	0,692	
0,096	1,3210	0,683	1,3221	0,683	1,3229	0,682	1,3235	0,682	1,3241	0,682	
0,094	1,3407	0,674	1,3421	0,673	1,3431	0,672	1,3439	0,672	1,3446	0,672	
0,092	1,3610	0,663	1,3627	0,663	1,3639	0,662	1,3648	0,662	1,3656	0,661	
0,090	1,3817	0,653	1,3837	0,652	1,3852	0,651	1,3862	0,651	1,3872	0,650	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ нм}$		$\lambda = 486 \text{ нм}$		$\lambda = 546 \text{ нм}$		$\lambda = 589 \text{ нм}$		$\lambda = 653 \text{ нм}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,088	1,4031	0,642	1,4054	0,641	1,4071	0,640	1,4083	0,640	1,4094	0,639	
0,086	1,4250	0,631	1,4276	0,630	1,4296	0,629	1,4309	0,628	1,4322	0,628	
0,084	1,4474	0,620	1,4505	0,618	1,4527	0,617	1,4542	0,617	1,4556	0,616	
0,082	1,4706	0,608	1,4740	0,607	1,4764	0,605	1,4782	0,604	1,4798	0,604	
0,080	1,4943	0,596	1,4981	0,594	1,5009	0,593	1,5028	0,592	1,5046	0,591	
0,078	1,5187	0,584	1,5230	0,582	1,5260	0,580	1,5282	0,579	1,5302	0,578	
0,076	1,5438	0,571	1,5486	0,568	1,5519	0,567	1,5543	0,565	1,5565	0,564	
0,074	1,5697	0,558	1,5749	0,555	1,5786	0,553	1,5812	0,552	1,5836	0,550	
0,072	1,5963	0,544	1,6020	0,541	1,6061	0,539	1,6090	0,537	1,6116	0,536	
0,070	1,6237	0,529	1,6300	0,526	1,6344	0,524	1,6376	0,522	1,6404	0,521	
0,068	1,6520	0,515	1,6588	0,511	1,6637	0,508	1,6671	0,507	1,6702	0,505	
0,066	1,6811	0,499	1,6885	0,495	1,6938	0,492	1,6976	0,490	1,7009	0,488	
0,064	1,7111	0,483	1,7192	0,479	1,7250	0,476	1,7290	0,473	1,7327	0,471	
0,062	1,7421	0,466	1,7509	0,461	1,7571	0,458	1,7615	0,455	1,7655	0,453	
0,060	1,7741	0,449	1,7836	0,443	1,7904	0,439	1,7951	0,437	1,7994	0,434	
0,058	1,8072	0,430	1,8175	0,424	1,8248	0,420	1,8299	0,417	1,8345	0,414	
0,056	1,8413	0,411	1,8524	0,404	1,8603	0,399	1,8659	0,396	1,8709	0,393	
0,054	1,8767	0,390	1,8886	0,383	1,8971	0,378	1,9031	0,374	1,9085	0,371	
0,052	1,9132	0,368	1,9261	0,360	1,9353	0,354	1,9417	0,350	1,9476	0,346	
0,050	1,9510	0,344	1,9649	0,335	1,9748	0,329	1,9818	0,324	1,9881	0,320	
0,048	1,9902	0,318	2,0052	0,309	2,0158	0,301	2,0233	0,296	2,0301	0,291	
0,046	2,0309	0,291	2,0470	0,279	2,0584	0,270	2,0665	0,264	2,0738	0,259	
0,044	2,0730	0,259	2,0903	0,246	2,1026	0,235	2,1113	0,228	2,1191	0,221	
0,042	2,1167	0,223	2,1353	0,207	2,1486	0,194	2,1579	0,185	2,1663	0,176	
0,040	2,1622	0,180	2,1822	0,158	2,1964	0,140	2,2064	0,126	2,2155	0,112	
0,038	2,2094	0,122	2,2309	0,084	2,2461	0,039					
0,120	1,1281	0,783	1,1269	0,783	1,1262	0,784	1,1257	0,784	1,1252	0,784	0,150
0,118	1,1432	0,776	1,1422	0,776	1,1416	0,776	1,1412	0,777	1,1408	0,777	
0,116	1,1587	0,768	1,1579	0,769	1,1574	0,769	1,1571	0,769	1,1568	0,769	
0,114	1,1746	0,761	1,1740	0,761	1,1736	0,761	1,1733	0,761	1,1731	0,761	
0,112	1,1908	0,753	1,1904	0,753	1,1901	0,753	1,1899	0,753	1,1898	0,753	
0,110	1,2074	0,745	1,2072	0,745	1,2070	0,745	1,2070	0,745	1,2069	0,745	
0,108	1,2244	0,737	1,2244	0,737	1,2244	0,737	1,2244	0,737	1,2245	0,737	
0,106	1,2418	0,728	1,2420	0,728	1,2421	0,728	1,2423	0,728	1,2424	0,728	
0,104	1,2597	0,720	1,2600	0,719	1,2604	0,719	1,2606	0,719	1,2608	0,719	
0,102	1,2779	0,711	1,2785	0,710	1,2790	0,710	1,2794	0,710	1,2797	0,710	
0,100	1,2967	0,701	1,2975	0,701	1,2982	0,701	1,2986	0,700	1,2991	0,700	
0,098	1,3158	0,692	1,3170	0,691	1,3178	0,691	1,3184	0,691	1,3190	0,690	
0,096	1,3355	0,682	1,3369	0,681	1,3379	0,681	1,3387	0,681	1,3394	0,680	
0,094	1,3557	0,672	1,3574	0,671	1,3586	0,671	1,3595	0,670	1,3603	0,670	
0,092	1,3764	0,662	1,3784	0,661	1,3798	0,660	1,3809	0,660	1,3818	0,659	
0,090	1,3976	0,651	1,3999	0,650	1,4017	0,649	1,4029	0,649	1,4040	0,648	
0,088	1,4195	0,640	1,4221	0,639	1,4241	0,638	1,4254	0,637	1,4267	0,637	
0,086	1,4419	0,629	1,4449	0,627	1,4471	0,626	1,4486	0,625	1,4500	0,625	
0,084	1,4649	0,617	1,4683	0,616	1,4708	0,614	1,4725	0,613	1,4741	0,613	
0,082	1,4886	0,605	1,4924	0,603	1,4951	0,602	1,4971	0,601	1,4989	0,601	
0,080	1,5129	0,593	1,5172	0,591	1,5202	0,589	1,5224	0,588	1,5243	0,587	
0,078	1,5380	0,580	1,5427	0,578	1,5460	0,576	1,5484	0,575	1,5506	0,574	
0,076	1,5637	0,567	1,5689	0,564	1,5726	0,562	1,5752	0,561	1,5776	0,560	
0,074	1,5903	0,553	1,5960	0,550	1,6000	0,548	1,6029	0,547	1,6055	0,545	
0,072	1,6176	0,539	1,6238	0,536	1,6283	0,533	1,6314	0,532	1,6342	0,530	
0,070	1,6457	0,524	1,6526	0,521	1,6574	0,518	1,6608	0,516	1,6639	0,515	
0,068	1,6748	0,509	1,6822	0,505	1,6875	0,502	1,6912	0,500	1,6946	0,498	
0,066	1,7047	0,493	1,7128	0,489	1,7185	0,486	1,7225	0,483	1,7262	0,481	
0,064	1,7356	0,476	1,7444	0,472	1,7506	0,468	1,7549	0,466	1,7589	0,464	
0,062	1,7675	0,459	1,7770	0,454	1,7837	0,450	1,7884	0,447	1,7927	0,445	
0,060	1,8004	0,441	1,8107	0,435	1,8180	0,431	1,8231	0,428	1,8277	0,425	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,058	1,8345	0,422	1,8456	0,415	1,8534	0,411	1,8590	0,408	1,8640	0,405	
0,056	1,8697	0,401	1,8816	0,394	1,8901	0,389	1,8961	0,386	1,9015	0,383	
0,054	1,9061	0,380	1,9190	0,372	1,9281	0,366	1,9346	0,363	1,9404	0,359	
0,052	1,9438	0,357	1,9577	0,348	1,9676	0,342	1,9745	0,337	1,9808	0,333	
0,050	1,9829	0,332	1,9978	0,322	2,0084	0,315	2,0159	0,310	2,0227	0,305	
0,048	2,0234	0,305	2,0395	0,294	2,0509	0,286	2,0589	0,280	2,0662	0,274	
0,046	2,0654	0,275	2,0827	0,262	2,0950	0,252	2,1036	0,246	2,1114	0,239	
0,044	2,1090	0,241	2,1276	0,226	2,1408	0,214	2,1501	0,205	2,1585	0,197	
0,042	2,1543	0,201	2,1742	0,181	2,1884	0,166	2,1984	0,155	2,2075	0,143	
0,040	2,2014	0,151	2,2228	0,122	2,2380	0,097	2,2488	0,074	2,2585	0,045	
0,038	2,2503	0,070									
0,122	1,1236	0,791	1,1226	0,792	1,1217	0,792	1,1212	0,792	1,1208	0,792	0,152
0,120	1,1387	0,784	1,1378	0,784	1,1371	0,785	1,1367	0,785	1,1363	0,785	
0,118	1,1542	0,777	1,1536	0,777	1,1528	0,777	1,1525	0,777	1,1522	0,778	
0,116	1,1699	0,769	1,1695	0,769	1,1689	0,770	1,1687	0,770	1,1685	0,770	
0,114	1,1861	0,761	1,1858	0,762	1,1854	0,762	1,1852	0,762	1,1851	0,762	
0,112	1,2027	0,753	1,2026	0,754	1,2023	0,754	1,2022	0,754	1,2022	0,754	
0,110	1,2196	0,745	1,2196	0,745	1,2196	0,745	1,2196	0,745	1,2196	0,745	
0,108	1,2370	0,737	1,2371	0,737	1,2373	0,737	1,2374	0,736	1,2376	0,736	
0,106	1,2547	0,728	1,2552	0,728	1,2554	0,728	1,2557	0,728	1,2559	0,727	
0,104	1,2729	0,719	1,2735	0,719	1,2740	0,719	1,2744	0,718	1,2747	0,718	
0,102	1,2916	0,710	1,2924	0,710	1,2931	0,709	1,2936	0,709	1,2940	0,709	
0,100	1,3107	0,700	1,3119	0,700	1,3127	0,700	1,3133	0,699	1,3139	0,699	
0,098	1,3303	0,691	1,3317	0,690	1,3328	0,690	1,3335	0,689	1,3342	0,689	
0,096	1,3504	0,681	1,3521	0,680	1,3534	0,679	1,3542	0,679	1,3551	0,678	
0,094	1,3711	0,670	1,3731	0,669	1,3745	0,669	1,3756	0,668	1,3765	0,668	
0,092	1,3923	0,660	1,3946	0,659	1,3963	0,658	1,3975	0,657	1,3986	0,657	
0,090	1,4140	0,649	1,4167	0,648	1,4186	0,647	1,4199	0,646	1,4212	0,645	
0,088	1,4363	0,638	1,4394	0,636	1,4415	0,635	1,4431	0,634	1,4445	0,634	
0,086	1,4593	0,626	1,4627	0,624	1,4652	0,623	1,4669	0,622	1,4685	0,622	
0,084	1,4829	0,614	1,4867	0,612	1,4894	0,611	1,4914	0,610	1,4931	0,609	
0,082	1,5072	0,602	1,5114	0,600	1,5144	0,598	1,5166	0,597	1,5185	0,596	
0,080	1,5321	0,589	1,5368	0,587	1,5402	0,585	1,5425	0,584	1,5447	0,583	
0,078	1,5578	0,576	1,5630	0,573	1,5667	0,572	1,5693	0,570	1,5717	0,569	
0,076	1,5842	0,563	1,5899	0,560	1,5940	0,558	1,5968	0,556	1,5994	0,555	
0,074	1,6115	0,548	1,6177	0,545	1,6221	0,543	1,6253	0,541	1,6281	0,540	
0,072	1,6395	0,534	1,6464	0,530	1,6512	0,528	1,6546	0,526	1,6577	0,524	
0,070	1,6685	0,519	1,6759	0,515	1,6812	0,512	1,6848	0,510	1,6882	0,508	
0,068	1,6983	0,503	1,7064	0,499	1,7121	0,496	1,7161	0,494	1,7198	0,492	
0,066	1,7291	0,487	1,7379	0,482	1,7440	0,479	1,7484	0,476	1,7524	0,474	
0,064	1,7609	0,469	1,7704	0,464	1,7771	0,461	1,7818	0,458	1,7861	0,456	
0,062	1,7937	0,451	1,8040	0,446	1,8112	0,442	1,8163	0,439	1,8210	0,436	
0,060	1,8277	0,433	1,8388	0,426	1,8466	0,422	1,8521	0,419	1,8571	0,416	
0,058	1,8628	0,413	1,8747	0,406	1,8832	0,401	1,8891	0,397	1,8945	0,394	
0,056	1,8991	0,392	1,9120	0,384	1,9211	0,379	1,9275	0,375	1,9333	0,371	
0,054	1,9367	0,369	1,9506	0,361	1,9603	0,355	1,9673	0,350	1,9735	0,346	
0,052	1,9756	0,345	1,9906	0,335	2,0011	0,329	2,0085	0,324	2,0153	0,319	
0,050	2,0160	0,319	2,0321	0,308	2,0434	0,300	2,0514	0,295	2,0587	0,289	
0,048	2,0579	0,290	2,0751	0,278	2,0873	0,268	2,0960	0,262	2,1038	0,256	
0,046	2,1013	0,258	2,1198	0,243	2,1330	0,232	2,1423	0,224	2,1507	0,217	
0,044	2,1465	0,221	2,1664	0,203	2,1805	0,189	2,1905	0,179	2,1995	0,169	
0,042	2,1934	0,176	2,2148	0,151	2,2300	0,131	2,2407	0,115	2,2504	0,099	
0,040	2,2422	0,113	2,2653	0,067							
0,124	1,1191	0,799	1,1180	0,800	1,1173	0,800	1,1168	0,801	1,1163	0,801	0,154
0,122	1,1342	0,792	1,1332	0,793	1,1326	0,793	1,1322	0,793	1,1318	0,793	
0,120	1,1496	0,785	1,1488	0,785	1,1483	0,785	1,1479	0,786	1,1477	0,786	
0,118	1,1653	0,778	1,1647	0,778	1,1643	0,778	1,1641	0,778	1,1639	0,778	
0,116	1,1815	0,770	1,1810	0,770	1,1807	0,770	1,1806	0,770	1,1805	0,770	
0,114	1,1980	0,762	1,1977	0,762	1,1976	0,762	1,1975	0,762	1,1974	0,762	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ нм}$		$\lambda = 486 \text{ нм}$		$\lambda = 546 \text{ нм}$		$\lambda = 589 \text{ нм}$		$\lambda = 653 \text{ нм}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,112	1,2148	0,754	1,2148	0,754	1,2148	0,754	1,2148	0,754	1,2149	0,754	
0,110	1,2321	0,745	1,2323	0,745	1,2324	0,745	1,2326	0,745	1,2327	0,745	
0,108	1,2498	0,737	1,2502	0,736	1,2505	0,736	1,2508	0,736	1,2510	0,736	
0,106	1,2680	0,728	1,2686	0,727	1,2691	0,727	1,2694	0,727	1,2698	0,727	
0,104	1,2866	0,718	1,2874	0,718	1,2881	0,718	1,2886	0,717	1,2890	0,717	
0,102	1,3056	0,709	1,3067	0,708	1,3076	0,708	1,3082	0,708	1,3088	0,708	
0,100	1,3252	0,699	1,3266	0,699	1,3276	0,698	1,3283	0,698	1,3290	0,697	
0,098	1,3452	0,689	1,3469	0,689	1,3481	0,688	1,3490	0,687	1,3498	0,687	
0,096	1,3658	0,679	1,3678	0,678	1,3692	0,677	1,3703	0,677	1,3712	0,676	
0,094	1,3869	0,669	1,3892	0,667	1,3909	0,667	1,3921	0,666	1,3932	0,665	
0,092	1,4086	0,658	1,4112	0,656	1,4131	0,655	1,4145	0,655	1,4158	0,654	
0,090	1,4308	0,647	1,4338	0,645	1,4360	0,644	1,4376	0,643	1,4390	0,643	
0,088	1,4537	0,635	1,4571	0,633	1,4596	0,632	1,4613	0,631	1,4629	0,630	
0,086	1,4772	0,624	1,4810	0,621	1,4838	0,620	1,4857	0,619	1,4874	0,618	
0,084	1,5014	0,612	1,5056	0,609	1,5087	0,607	1,5108	0,606	1,5128	0,605	
0,082	1,5263	0,598	1,5310	0,596	1,5343	0,594	1,5367	0,593	1,5388	0,592	
0,080	1,5519	0,585	1,5570	0,583	1,5607	0,581	1,5633	0,579	1,5657	0,578	
0,078	1,5782	0,572	1,5839	0,569	1,5880	0,567	1,5908	0,565	1,5934	0,564	
0,076	1,6054	0,558	1,6116	0,555	1,6160	0,552	1,6191	0,551	1,6220	0,549	
0,074	1,6334	0,543	1,6401	0,540	1,6450	0,537	1,6484	0,536	1,6514	0,534	
0,072	1,6622	0,528	1,6696	0,525	1,6748	0,522	1,6785	0,520	1,6819	0,518	
0,070	1,6920	0,513	1,6999	0,509	1,7057	0,506	1,7097	0,503	1,7133	0,502	
0,068	1,7226	0,497	1,7313	0,492	1,7375	0,489	1,7419	0,486	1,7458	0,484	
0,066	1,7543	0,480	1,7638	0,475	1,7705	0,471	1,7752	0,468	1,7794	0,466	
0,064	1,7871	0,462	1,7973	0,456	1,8045	0,452	1,8096	0,449	1,8142	0,447	
0,062	1,8209	0,443	1,8319	0,437	1,8397	0,433	1,8452	0,430	1,8502	0,427	
0,060	1,8559	0,424	1,8678	0,417	1,8762	0,412	1,8821	0,409	1,8875	0,406	
0,058	1,8921	0,403	1,9049	0,396	1,9140	0,390	1,9204	0,386	1,9262	0,383	
0,056	1,9296	0,381	1,9434	0,373	1,9532	0,367	1,9601	0,363	1,9663	0,359	
0,054	1,9684	0,357	1,9832	0,348	1,9938	0,342	2,0012	0,337	2,0079	0,333	
0,052	2,0086	0,332	2,0246	0,322	2,0360	0,314	2,0440	0,309	2,0512	0,304	
0,050	2,0500	0,304	2,0676	0,292	2,0798	0,284	2,0884	0,277	2,0962	0,272	
0,048	2,0937	0,274	2,1122	0,260	2,1253	0,249	2,1346	0,242	2,1429	0,235	
0,046	2,1387	0,239	2,1586	0,222	2,1727	0,209	2,1826	0,200	2,1916	0,191	
0,044	2,1855	0,197	2,2068	0,176	2,2220	0,159	2,2327	0,146	2,2424	0,133	
0,042	2,2342	0,144	2,2571	0,111	2,2734	0,081	2,2849	0,049			
0,040	2,2848	0,049									
0,124	1,1297	0,801	1,1287	0,801	1,1281	0,801	1,1277	0,802	1,1273	0,802	0,156
0,122	1,1450	0,793	1,1442	0,794	1,1437	0,794	1,1434	0,794	1,1431	0,794	
0,120	1,1607	0,786	1,1601	0,786	1,1597	0,786	1,1595	0,786	1,1593	0,786	
0,118	1,1768	0,778	1,1763	0,778	1,1761	0,779	1,1759	0,779	1,1758	0,779	
0,116	1,1923	0,770	1,1930	0,770	1,1928	0,770	1,1928	0,770	1,1927	0,770	
0,114	1,2101	0,762	1,2100	0,762	1,2100	0,762	1,2100	0,762	1,2100	0,762	
0,112	1,2273	0,754	1,2274	0,754	1,2276	0,753	1,2277	0,753	1,2279	0,753	
0,110	1,2449	0,745	1,2453	0,745	1,2456	0,745	1,2459	0,745	1,2461	0,744	
0,108	1,2630	0,736	1,2636	0,736	1,2641	0,736	1,2645	0,735	1,2648	0,735	
0,106	1,2816	0,727	1,2824	0,727	1,2831	0,726	1,2835	0,726	1,2840	0,726	
0,104	1,3005	0,718	1,3017	0,717	1,3025	0,717	1,3031	0,716	1,3037	0,716	
0,102	1,3200	0,708	1,3214	0,707	1,3224	0,707	1,3232	0,706	1,3239	0,706	
0,100	1,3400	0,698	1,3417	0,697	1,3429	0,697	1,3438	0,696	1,3446	0,696	
0,098	1,3605	0,688	1,3625	0,687	1,3639	0,686	1,3650	0,686	1,3659	0,685	
0,096	1,3815	0,677	1,3839	0,676	1,3855	0,675	1,3867	0,675	1,3878	0,674	
0,094	1,4031	0,666	1,4058	0,665	1,4077	0,664	1,4091	0,664	1,4103	0,663	
0,092	1,4253	0,655	1,4284	0,654	1,4305	0,653	1,4321	0,652	1,4335	0,651	
0,090	1,4481	0,644	1,4515	0,642	1,4540	0,641	1,4557	0,640	1,4573	0,639	
0,088	1,4716	0,632	1,4754	0,630	1,4781	0,629	1,4800	0,628	1,4818	0,627	
0,086	1,4957	0,620	1,4999	0,618	1,5029	0,616	1,5051	0,615	1,5070	0,614	
0,084	1,5205	0,607	1,5251	0,605	1,5285	0,603	1,5309	0,602	1,5330	0,601	
0,082	1,5460	0,594	1,5512	0,592	1,5548	0,590	1,5574	0,589	1,5598	0,587	
0,080	1,5723	0,581	1,5779	0,578	1,5820	0,576	1,5848	0,575	1,5874	0,573	

R_H	$\lambda=435,8 \text{ нм}$		$\lambda=486 \text{ нм}$		$\lambda=546 \text{ нм}$		$\lambda=589 \text{ нм}$		$\lambda=653 \text{ нм}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,078	1,5993	0,567	1,6055	0,564	1,6099	0,562	1,6130	0,560	1,6159	0,559	
0,076	1,6272	0,553	1,6340	0,549	1,6388	0,547	1,6422	0,545	1,6453	0,544	
0,074	1,6560	0,538	1,6633	0,534	1,6686	0,531	1,6723	0,530	1,6756	0,528	
0,072	1,6856	0,523	1,6936	0,518	1,6993	0,515	1,7033	0,513	1,7069	0,511	
0,070	1,7162	0,506	1,7249	0,502	1,7311	0,499	1,7354	0,496	1,7393	0,494	
0,068	1,7478	0,490	1,7572	0,485	1,7639	0,481	1,7686	0,479	1,7728	0,476	
0,066	1,7804	0,472	1,7906	0,467	1,7978	0,463	1,8029	0,460	1,8075	0,458	
0,064	1,8142	0,454	1,8251	0,448	1,8329	0,444	1,8384	0,441	1,8434	0,438	
0,062	1,8490	0,435	1,8609	0,428	1,8693	0,423	1,8752	0,420	1,8806	0,417	
0,060	1,8851	0,414	1,8979	0,407	1,9070	0,402	1,9134	0,398	1,9191	0,395	
0,058	1,9225	0,393	1,9362	0,385	1,9460	0,379	1,9529	0,375	1,9591	0,371	
0,056	1,9612	0,370	1,9760	0,361	1,9865	0,354	1,9939	0,350	2,0006	0,345	
0,054	2,0013	0,345	2,0172	0,335	2,0286	0,328	2,0365	0,322	2,0438	0,318	
0,052	2,0429	0,318	2,0601	0,307	2,0722	0,298	2,0808	0,292	2,0886	0,287	
0,050	2,0861	0,289	2,1045	0,275	2,1176	0,266	2,1269	0,259	2,1352	0,252	
0,048	2,1310	0,255	2,1508	0,240	2,1649	0,228	2,1748	0,219	2,1838	0,211	
0,046	2,1776	0,217	2,1989	0,197	2,2140	0,182	2,2247	0,171	2,2344	0,160	
0,044	2,2262	0,169	2,2490	0,142	2,2653	0,120	2,2767	0,101	2,2871	0,081	
0,126	1,1252	0,809	1,1242	0,809	1,1236	0,810	1,1232	0,810	1,1229	0,810	0,158
0,124	1,1405	0,802	1,1397	0,802	1,1392	0,802	1,1389	0,803	1,1386	0,803	
0,122	1,1561	0,794	1,1555	0,795	1,1551	0,795	1,1549	0,795	1,1547	0,795	
0,120	1,1722	0,787	1,1717	0,787	1,1714	0,787	1,1713	0,787	1,1712	0,787	
0,118	1,1885	0,779	1,1882	0,779	1,1882	0,779	1,1881	0,779	1,1881	0,779	
0,116	1,2053	0,770	1,2052	0,770	1,2053	0,770	1,2063	0,770	1,2054	0,770	
0,114	1,2225	0,762	1,2226	0,762	1,2228	0,762	1,2229	0,762	1,2231	0,762	
0,112	1,2401	0,753	1,2404	0,753	1,2408	0,753	1,2410	0,753	1,2413	0,753	
0,110	1,2581	0,745	1,2587	0,744	1,2592	0,744	1,2595	0,744	1,2599	0,744	
0,108	1,2766	0,735	1,2774	0,735	1,2781	0,735	1,2785	0,734	1,2790	0,734	
0,106	1,2955	0,726	1,2966	0,726	1,2974	0,725	1,2980	0,725	1,2986	0,725	
0,104	1,3149	0,716	1,3163	0,716	1,3173	0,715	1,3181	0,715	1,3188	0,715	
0,102	1,3348	0,707	1,3365	0,706	1,3377	0,705	1,3386	0,705	1,3394	0,704	
0,100	1,3552	0,696	1,3572	0,695	1,3587	0,695	1,3597	0,694	1,3607	0,694	
0,098	1,3762	0,686	1,3785	0,685	1,3802	0,684	1,3814	0,683	1,3825	0,683	
0,096	1,3978	0,675	1,4004	0,674	1,4023	0,673	1,4037	0,672	1,4049	0,672	
0,094	1,4199	0,664	1,4229	0,663	1,4250	0,661	1,4266	0,661	1,4280	0,660	
0,092	1,4426	0,653	1,4460	0,651	1,4484	0,650	1,4501	0,649	1,4517	0,648	
0,090	1,4660	0,641	1,4698	0,639	1,4725	0,638	1,4744	0,637	1,4761	0,636	
0,088	1,4900	0,629	1,4942	0,627	1,4972	0,625	1,4994	0,624	1,5013	0,623	
0,086	1,5147	0,616	1,5194	0,614	1,5227	0,612	1,5251	0,611	1,5272	0,610	
0,084	1,5401	0,604	1,5453	0,601	1,5490	0,599	1,5515	0,598	1,5539	0,597	
0,082	1,5663	0,590	1,5720	0,587	1,5760	0,585	1,5788	0,584	1,5814	0,583	
0,080	1,5933	0,576	1,5995	0,573	1,6039	0,571	1,6070	0,569	1,6098	0,568	
0,078	1,6211	0,562	1,6278	0,559	1,6326	0,556	1,6360	0,555	1,6391	0,553	
0,076	1,6498	0,547	1,6571	0,544	1,6623	0,541	1,6660	0,539	1,6693	0,537	
0,074	1,6793	0,532	1,6873	0,528	1,6930	0,525	1,6970	0,523	1,7006	0,521	
0,072	1,7098	0,516	1,7185	0,512	1,7246	0,509	1,7290	0,506	1,7329	0,504	
0,070	1,7413	0,500	1,7507	0,495	1,7573	0,491	1,7620	0,489	1,7663	0,486	
0,068	1,7738	0,482	1,7840	0,477	1,7912	0,473	1,7962	0,470	1,8008	0,468	
0,066	1,8075	0,464	1,8184	0,458	1,8262	0,454	1,8317	0,451	1,8366	0,448	
0,064	1,8422	0,445	1,8540	0,439	1,8624	0,434	1,8683	0,431	1,8737	0,428	
0,062	1,8782	0,425	1,8909	0,418	1,9000	0,413	1,9064	0,409	1,9121	0,406	
0,060	1,9154	0,404	1,9292	0,396	1,9389	0,391	1,9458	0,387	1,9520	0,383	
0,058	1,9540	0,382	1,9688	0,373	1,9793	0,367	1,9867	0,362	1,9965	0,358	
0,056	1,9940	0,358	2,0099	0,348	2,0212	0,341	2,0292	0,336	2,0364	0,331	
0,054	2,0355	0,331	2,0526	0,320	2,0647	0,312	2,0733	0,307	2,0811	0,301	
0,052	2,0786	0,303	2,0969	0,290	2,1100	0,281	2,1192	0,274	2,1276	0,268	
0,050	2,1233	0,271	2,1430	0,256	2,1571	0,245	2,1670	0,237	2,1760	0,230	
0,048	2,1698	0,235	2,1910	0,217	2,2061	0,203	2,2168	0,193	2,2264	0,183	
0,046	2,2168	0,188	2,2410	0,168	2,2572	0,149	2,2686	0,135	2,2791	0,119	
0,044	2,2686	0,157	2,2930	0,097	2,3105	0,056					

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,128	1,1207	0,817	1,1198	0,818	1,1192	0,818	1,1187	0,818	1,1184	0,818	0,160
0,126	1,1360	0,810	1,1352	0,810	1,1347	0,811	1,1344	0,811	1,1341	0,811	
0,124	1,1516	0,803	1,1509	0,803	1,1506	0,803	1,1503	0,803	1,1501	0,803	
0,122	1,1675	0,795	1,1671	0,795	1,1668	0,795	1,1667	0,795	1,1666	0,795	
0,120	1,1839	0,787	1,1836	0,787	1,1835	0,787	1,1834	0,787	1,1834	0,787	
0,118	1,2006	0,779	1,2005	0,779	1,2005	0,779	1,2006	0,779	1,2006	0,779	
0,116	1,2177	0,770	1,2178	0,770	1,2180	0,770	1,2181	0,770	1,2183	0,770	
0,114	1,2352	0,762	1,2356	0,762	1,2359	0,761	1,2362	0,761	1,2364	0,761	
0,112	1,2532	0,753	1,2538	0,753	1,2543	0,752	1,2546	0,752	1,2550	0,752	
0,110	1,2716	0,744	1,2724	0,743	1,2731	0,743	1,2736	0,743	1,2740	0,743	
0,108	1,2905	0,735	1,2916	0,734	1,2924	0,734	1,2930	0,733	1,2936	0,733	
0,106	1,3098	0,725	1,3112	0,724	1,3122	0,724	1,3130	0,723	1,3136	0,723	
0,104	1,3297	0,715	1,3313	0,714	1,3326	0,714	1,3334	0,713	1,3343	0,713	
0,102	1,3500	0,705	1,3520	0,704	1,3534	0,703	1,3545	0,703	1,3554	0,702	
0,100	1,3709	0,695	1,3732	0,693	1,3749	0,693	1,3761	0,692	1,3772	0,691	
0,098	1,3924	0,684	1,3950	0,683	1,3969	0,682	1,3983	0,681	1,3995	0,680	
0,096	1,4144	0,673	1,4174	0,671	1,4196	0,670	1,4211	0,669	1,4225	0,669	
0,094	1,4371	0,661	1,4405	0,660	1,4429	0,659	1,4446	0,658	1,4462	0,657	
0,092	1,4604	0,650	1,4642	0,648	1,4669	0,647	1,4688	0,645	1,4705	0,645	
0,090	1,4843	0,638	1,4885	0,636	1,4915	0,634	1,4937	0,633	1,4956	0,632	
0,088	1,5090	0,625	1,5136	0,623	1,5169	0,621	1,5193	0,620	1,5214	0,619	
0,086	1,5343	0,613	1,5394	0,610	1,5431	0,608	1,5457	0,607	1,5480	0,606	
0,084	1,5604	0,599	1,5660	0,596	1,5701	0,594	1,5729	0,593	1,5755	0,592	
0,082	1,5873	0,586	1,5935	0,583	1,5979	0,580	1,6009	0,578	1,6038	0,577	
0,080	1,6150	0,572	1,6217	0,568	1,6265	0,566	1,6299	0,564	1,6330	0,562	
0,078	1,6436	0,557	1,6509	0,553	1,6561	0,550	1,6598	0,549	1,6631	0,547	
0,076	1,6730	0,542	1,6810	0,538	1,6867	0,535	1,6906	0,533	1,6943	0,531	
0,074	1,7034	0,526	1,7121	0,521	1,7182	0,518	1,7225	0,516	1,7265	0,514	
0,072	1,7348	0,510	1,7442	0,505	1,7608	0,501	1,7555	0,499	1,7598	0,496	
0,070	1,7673	0,492	1,7774	0,487	1,7845	0,483	1,7896	0,481	1,7942	0,478	
0,068	1,8008	0,475	1,8117	0,469	1,8195	0,465	1,8249	0,462	1,8299	0,459	
0,066	1,8354	0,456	1,8472	0,449	1,8556	0,445	1,8615	0,442	1,8668	0,439	
0,064	1,8713	0,436	1,8840	0,429	1,8930	0,424	1,8994	0,421	1,9052	0,417	
0,062	1,9084	0,415	1,9221	0,408	1,9318	0,402	1,9387	0,398	1,9449	0,394	
0,060	1,9469	0,393	1,9616	0,385	1,9721	0,379	1,9795	0,374	1,9862	0,370	
0,058	1,9868	0,370	2,0026	0,360	2,0139	0,353	2,0218	0,348	2,0290	0,344	
0,056	2,0281	0,344	2,0452	0,334	2,0573	0,326	2,0658	0,320	2,0736	0,315	
0,054	2,0711	0,317	2,0894	0,305	2,1024	0,296	2,1116	0,289	2,1199	0,283	
0,052	2,1157	0,286	2,1354	0,272	2,1494	0,262	2,1592	0,254	2,1682	0,247	
0,050	2,1620	0,252	2,1832	0,235	2,1983	0,222	2,2089	0,213	2,2185	0,204	
0,048	2,2103	0,211	2,2330	0,190	2,2492	0,174	2,2606	0,161	2,2710	0,149	
0,046	2,2605	0,161	2,2849	0,131	2,3023	0,105	2,3146	0,081	2,3257	0,051	
0,044	2,3128	0,085									
0,130	1,1163	0,826	1,1153	0,826	1,1147	0,826	1,1143	0,827	1,1140	0,827	0,162
0,128	1,1315	0,818	1,1307	0,819	1,1302	0,819	1,1299	0,819	1,1296	0,819	
0,126	1,1470	0,811	1,1464	0,811	1,1460	0,811	1,1458	0,811	1,1456	0,812	
0,124	1,1629	0,803	1,1625	0,803	1,1622	0,804	1,1621	0,804	1,1620	0,804	
0,122	1,1792	0,795	1,1789	0,795	1,1788	0,795	1,1788	0,796	1,1787	0,796	
0,120	1,1959	0,787	1,1958	0,787	1,1958	0,787	1,1959	0,787	1,1959	0,787	
0,118	1,2129	0,779	1,2131	0,779	1,2132	0,779	1,2134	0,779	1,2135	0,779	
0,116	1,2304	0,770	1,2308	0,770	1,2311	0,770	1,2313	0,769	1,2316	0,770	
0,114	1,2483	0,761	1,2489	0,761	1,2494	0,761	1,2497	0,761	1,2501	0,761	
0,112	1,2666	0,752	1,2675	0,752	1,2681	0,752	1,2686	0,751	1,2691	0,751	
0,110	1,2854	0,743	1,2866	0,742	1,2874	0,742	1,2880	0,742	1,2886	0,741	
0,108	1,3047	0,733	1,3061	0,733	1,3071	0,732	1,3079	0,732	1,3086	0,732	
0,106	1,3245	0,724	1,3262	0,723	1,3274	0,722	1,3283	0,722	1,3291	0,722	
0,104	1,3448	0,714	1,3468	0,713	1,3482	0,712	1,3493	0,711	1,3502	0,711	
0,102	1,3656	0,703	1,3679	0,702	1,3696	0,701	1,3708	0,701	1,3719	0,700	
0,100	1,3870	0,692	1,3897	0,691	1,3916	0,690	1,3929	0,690	1,3942	0,689	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,098	1,4090	0,681	1,4120	0,680	1,4142	0,679	1,4157	0,678	1,4171	0,677	
0,096	1,4316	0,670	1,4350	0,668	1,4374	0,667	1,4391	0,666	1,4407	0,666	
0,094	1,4548	0,659	1,4586	0,657	1,4613	0,655	1,4632	0,654	1,4649	0,653	
0,092	1,4787	0,647	1,4829	0,644	1,4859	0,643	1,4880	0,642	1,4899	0,641	
0,090	1,5032	0,634	1,5079	0,632	1,5112	0,630	1,5135	0,629	1,5157	0,628	
0,088	1,5285	0,621	1,5336	0,619	1,5373	0,617	1,5398	0,616	1,5422	0,615	
0,086	1,5545	0,608	1,5601	0,605	1,5641	0,603	1,5670	0,602	1,5695	0,601	
0,084	1,5813	0,595	1,5875	0,592	1,5919	0,589	1,5949	0,588	1,5977	0,586	
0,082	1,6089	0,581	1,6157	0,577	1,6204	0,575	1,6238	0,573	1,6269	0,572	
0,080	1,6374	0,566	1,6447	0,562	1,6499	0,560	1,6536	0,558	1,6569	0,556	
0,078	1,6668	0,551	1,6747	0,547	1,6804	0,544	1,6844	0,542	1,6880	0,540	
0,076	1,6971	0,536	1,7057	0,531	1,7118	0,528	1,7161	0,526	1,7201	0,524	
0,074	1,7284	0,519	1,7377	0,514	1,7444	0,511	1,7490	0,509	1,7533	0,506	
0,072	1,7607	0,502	1,7708	0,497	1,7780	0,493	1,7830	0,491	1,7876	0,488	
0,070	1,7941	0,485	1,8050	0,479	1,8128	0,475	1,8182	0,472	1,8232	0,469	
0,068	1,8287	0,466	1,8404	0,460	1,8488	0,455	1,8547	0,452	1,8600	0,449	
0,066	1,8644	0,447	1,8771	0,440	1,8861	0,435	1,8925	0,431	1,8982	0,428	
0,064	1,9015	0,426	1,9151	0,419	1,9248	0,413	1,9316	0,409	1,9378	0,406	
0,062	1,9398	0,405	1,9545	0,396	1,9650	0,390	1,9723	0,386	1,9790	0,382	
0,060	1,9796	0,382	1,9954	0,372	2,0066	0,366	2,0145	0,361	2,0217	0,356	
0,058	2,0208	0,357	2,0378	0,346	2,0499	0,339	2,0584	0,333	2,0661	0,329	
0,056	2,0636	0,330	2,0819	0,318	2,0949	0,310	2,1040	0,304	2,1124	0,298	
0,054	2,1081	0,301	2,1277	0,287	2,1217	0,277	2,1515	0,270	2,1605	0,263	
0,052	2,1543	0,268	2,1754	0,252	2,1904	0,240	2,2010	0,231	2,2106	0,223	
0,050	2,2024	0,230	2,2251	0,211	2,2412	0,196	2,2526	0,184	2,2629	0,174	
0,048	2,2525	0,185	2,2768	0,158	2,2942	0,137	2,3064	0,120	2,3176	0,102	
0,046	2,3046	0,123	2,3308	0,076							
0,132	1,1118	0,834	1,1109	0,934	1,1103	0,835	1,1099	0,835	1,1096	0,835	0,164
0,130	1,1270	0,827	1,1262	0,827	1,1257	0,827	1,1254	0,827	1,1251	0,828	
0,128	1,1425	0,819	1,1419	0,820	1,1415	0,820	1,1413	0,820	1,1411	0,820	
0,126	1,1583	0,812	1,1579	0,812	1,1576	0,812	1,1575	0,812	1,1574	0,812	
0,124	1,1746	0,804	1,1743	0,804	1,1742	0,804	1,1741	0,804	1,1741	0,804	
0,122	1,1912	0,796	1,1911	0,796	1,1811	0,796	1,1912	0,796	1,1912	0,795	
0,120	1,2082	0,787	1,2083	0,787	1,2085	0,787	1,2086	0,787	1,2088	0,787	
0,118	1,2256	0,779	1,2260	0,778	1,2263	0,778	1,2265	0,778	1,2268	0,778	
0,116	1,2434	0,770	1,2440	0,769	1,2445	0,769	1,2449	0,769	1,2452	0,769	
0,114	1,2617	0,761	1,2626	0,760	1,2632	0,760	1,2637	0,760	1,2641	0,760	
0,112	1,2804	0,751	1,2816	0,751	1,2824	0,750	1,2830	0,750	1,2836	0,750	
0,110	1,2997	0,742	1,3011	0,741	1,3021	0,741	1,3028	0,740	1,3035	0,740	
0,108	1,3194	0,732	1,3211	0,731	1,3223	0,731	1,3232	0,730	1,3240	0,730	
0,106	1,3396	0,722	1,3416	0,721	1,3430	0,720	1,3441	0,720	1,3450	0,719	
0,104	1,3604	0,712	1,3627	0,711	1,3643	0,710	1,3655	0,709	1,3666	0,709	
0,102	1,3817	0,701	1,3843	0,700	1,3862	0,699	1,3876	0,698	1,3889	0,697	
0,100	1,4036	0,690	1,4066	0,689	1,4088	0,688	1,4103	0,687	1,4117	0,686	
0,098	1,4261	0,679	1,4295	0,677	1,4319	0,676	1,4336	0,675	1,4352	0,674	
0,096	1,4493	0,667	1,4530	0,665	1,4557	0,664	1,4576	0,663	1,4594	0,662	
0,094	1,4731	0,655	1,4772	0,653	1,4802	0,652	1,4824	0,651	1,4843	0,650	
0,092	1,4975	0,643	1,5022	0,641	1,5055	0,639	1,5078	0,638	1,5099	0,637	
0,090	1,5227	0,630	1,5278	0,628	1,5315	0,626	1,5340	0,625	1,5363	0,623	
0,088	1,5487	0,617	1,5543	0,614	1,5583	0,612	1,5611	0,611	1,5636	0,610	
0,086	1,5754	0,604	1,5815	0,601	1,5859	0,598	1,5890	0,597	1,5918	0,596	
0,084	1,6029	0,590	1,6096	0,586	1,6144	0,584	1,6177	0,582	1,6208	0,581	
0,082	1,6313	0,575	1,6386	0,572	1,6438	0,569	1,6474	0,567	1,6507	0,566	
0,080	1,6606	0,561	1,6685	0,556	1,6741	0,554	1,6781	0,552	1,6817	0,550	
0,078	1,6908	0,545	1,6994	0,541	1,7055	0,537	1,7098	0,535	1,7137	0,533	
0,076	1,7220	0,529	1,7313	0,524	1,7379	0,521	1,7426	0,518	1,7468	0,516	
0,074	1,7542	0,512	1,7643	0,507	1,7714	0,503	1,7765	0,501	1,7810	0,498	
0,072	1,7875	0,495	1,7984	0,489	1,8061	0,485	1,8116	0,482	1,8165	0,479	
0,070	1,8220	0,476	1,8337	0,470	1,8420	0,466	1,8479	0,463	1,8532	0,460	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,068	1,8576	0,457	1,8703	0,450	1,8793	0,446	1,8856	0,442	1,8913	0,439	
0,066	1,8995	0,437	1,9081	0,430	1,9178	0,424	1,9246	0,420	1,9308	0,417	
0,064	1,9328	0,416	1,9474	0,408	1,9578	0,402	1,9652	0,397	1,9718	0,394	
0,062	1,9724	0,393	1,9882	0,384	1,9994	0,378	2,0073	0,373	2,0144	0,369	
0,060	2,0135	0,369	2,0305	0,359	2,0425	0,352	2,0510	0,346	2,0587	0,341	
0,058	2,0562	0,343	2,0744	0,332	2,0874	0,323	2,0965	0,317	2,1048	0,312	
0,056	2,1005	0,315	2,1201	0,302	2,1341	0,292	2,1439	0,285	2,1528	0,279	
0,054	2,1466	0,283	2,1677	0,268	2,1827	0,257	2,1932	0,248	2,2028	0,241	
0,052	2,1946	0,247	2,2172	0,229	2,2333	0,215	2,2447	0,205	2,2550	0,195	
0,050	2,2445	0,205	2,2688	0,182	2,2861	0,163	2,2983	0,149	2,3094	0,135	
0,048	2,2965	0,151	2,3226	0,116	2,3413	0,083	2,3544	0,048			
0,046	2,3508	0,060									
0,134	1,1074	0,842	1,1065	0,843	1,1059	0,843	1,1055	0,843	1,1051	0,843	0,166
0,132	1,1225	0,835	1,1217	0,835	1,1212	0,836	1,1209	0,836	1,1207	0,836	
0,130	1,1380	0,828	1,1374	0,828	1,1370	0,828	1,1367	0,828	1,1366	0,828	
0,128	1,1538	0,820	1,1533	0,820	1,1531	0,820	1,1529	0,820	1,1528	0,820	
0,126	1,1699	0,812	1,1697	0,812	1,1696	0,812	1,1695	0,812	1,1695	0,812	
0,124	1,1865	0,804	1,1864	0,804	1,1865	0,804	1,1865	0,804	1,1865	0,804	
0,122	1,2034	0,796	1,2036	0,795	1,2038	0,795	1,2039	0,795	1,2040	0,795	
0,120	1,2208	0,787	1,2212	0,787	1,2215	0,787	1,2217	0,786	1,2220	0,786	
0,118	1,2386	0,778	1,2392	0,778	1,2397	0,778	1,2400	0,777	1,2404	0,777	
0,116	1,2568	0,769	1,2576	0,769	1,2583	0,768	1,2588	0,768	1,2592	0,768	
0,114	1,2755	0,760	1,2766	0,759	1,2774	0,759	1,2780	0,759	1,2786	0,758	
0,112	1,2946	0,750	1,2960	0,750	1,2970	0,749	1,2978	0,749	1,2985	0,748	
0,110	1,3143	0,741	1,3160	0,740	1,3172	0,739	1,3181	0,739	1,3189	0,738	
0,108	1,3345	0,731	1,3364	0,730	1,3379	0,729	1,3389	0,728	1,3398	0,728	
0,106	1,3552	0,720	1,3574	0,719	1,3591	0,718	1,3603	0,718	1,3614	0,717	
0,104	1,3764	0,710	1,3790	0,708	1,3809	0,707	1,3823	0,707	1,3835	0,706	
0,102	1,3982	0,699	1,4012	0,697	1,4034	0,696	1,4049	0,695	1,4063	0,695	
0,100	1,4207	0,687	1,4240	0,686	1,4265	0,685	1,4282	0,684	1,4297	0,683	
0,098	1,4437	0,676	1,4475	0,674	1,4502	0,673	1,4521	0,672	1,4538	0,671	
0,096	1,4675	0,664	1,4716	0,662	1,4746	0,660	1,4767	0,659	1,4787	0,658	
0,094	1,4919	0,652	1,4965	0,649	1,4998	0,648	1,5021	0,647	1,5042	0,646	
0,092	1,5170	0,639	1,5221	0,637	1,5257	0,635	1,5283	0,634	1,5306	0,632	
0,090	1,5428	0,626	1,5484	0,623	1,5524	0,621	1,5552	0,620	1,5578	0,619	
0,088	1,5695	0,613	1,5756	0,610	1,5799	0,607	1,5830	0,606	1,5858	0,605	
0,086	1,5969	0,599	1,6036	0,596	1,6083	0,593	1,6117	0,591	1,6147	0,590	
0,084	1,6252	0,585	1,6325	0,581	1,6377	0,578	1,6413	0,576	1,6446	0,575	
0,082	1,6544	0,570	1,6623	0,566	1,6679	0,563	1,6719	0,561	1,6755	0,559	
0,080	1,6845	0,554	1,6931	0,550	1,6992	0,547	1,7035	0,545	1,7074	0,543	
0,078	1,7156	0,538	1,7249	0,534	1,7315	0,530	1,7361	0,528	1,7404	0,526	
0,076	1,7477	0,522	1,7578	0,517	1,7649	0,513	1,7699	0,510	1,7745	0,508	
0,074	1,7810	0,505	1,7918	0,499	1,7995	0,495	1,8049	0,492	1,8098	0,489	
0,072	1,8153	0,487	1,8270	0,480	1,8353	0,476	1,8412	0,473	1,8465	0,470	
0,070	1,8508	0,468	1,8634	0,461	1,8724	0,456	1,8787	0,453	1,8844	0,450	
0,068	1,8876	0,448	1,9012	0,440	1,9109	0,435	1,9177	0,431	1,9238	0,428	
0,066	1,9257	0,427	1,9403	0,419	1,9508	0,413	1,9581	0,409	1,9647	0,405	
0,064	1,9653	0,405	1,9810	0,396	1,9922	0,389	2,0001	0,385	2,0072	0,380	
0,062	2,0063	0,381	2,0232	0,371	2,0352	0,364	2,0437	0,359	2,0514	0,354	
0,060	2,0488	0,356	2,0670	0,344	2,0799	0,336	2,0891	0,331	2,0973	0,325	
0,058	2,0930	0,328	2,1126	0,315	2,1265	0,306	2,1363	0,300	2,1451	0,293	
0,056	2,1390	0,298	2,1599	0,283	2,1749	0,272	2,1855	0,265	2,1950	0,257	
0,054	2,1868	0,264	2,2094	0,246	2,2254	0,233	2,2368	0,224	2,2471	0,215	
0,052	2,2366	0,224	2,2608	0,203	2,2781	0,186	2,2903	0,174	2,3014	0,162	
0,050	2,2884	0,176	2,3145	0,146	2,3331	0,121	2,3462	0,100	2,3581	0,077	
0,048	2,3425	0,107	2,3706	0,040							
0,134	1,1181	0,843	1,1173	0,844	1,1168	0,844	1,1165	0,844	1,1162	0,844	0,168
0,132	1,1335	0,836	1,1329	0,836	1,1325	0,836	1,1323	0,836	1,1321	0,836	
0,130	1,1492	0,828	1,1488	0,828	1,1485	0,828	1,1484	0,829	1,1483	0,829	

R_{II}	$\lambda = 435,8 \text{ нм}$		$\lambda = 486 \text{ нм}$		$\lambda = 546 \text{ нм}$		$\lambda = 589 \text{ нм}$		$\lambda = 653 \text{ нм}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,128	1,1653	0,820	1,1651	0,820	1,1650	0,820	1,1649	0,820	1,1649	0,820	
0,126	1,1818	0,812	1,1818	0,812	1,1818	0,812	1,1818	0,812	1,1819	0,812	
0,124	1,1987	0,804	1,1989	0,804	1,1990	0,804	1,1992	0,804	1,1993	0,804	
0,122	1,2160	0,795	1,2164	0,795	1,2167	0,795	1,2170	0,795	1,2172	0,795	
0,120	1,2337	0,787	1,2343	0,786	1,2348	0,786	1,2352	0,786	1,2355	0,786	
0,118	1,2519	0,778	1,2528	0,777	1,2534	0,777	1,2539	0,777	1,2543	0,776	
0,116	1,2705	0,768	1,2716	0,768	1,2725	0,767	1,2731	0,767	1,2736	0,767	
0,114	1,2896	0,760	1,2910	0,758	1,2920	0,758	1,2928	0,757	1,2934	0,757	
0,112	1,3092	0,749	1,3109	0,748	1,3121	0,748	1,3130	0,747	1,3138	0,747	
0,110	1,3293	0,739	1,3313	0,738	1,3327	0,737	1,3337	0,737	1,3347	0,736	
0,108	1,3499	0,729	1,3522	0,728	1,3539	0,727	1,3551	0,726	1,3562	0,726	
0,106	1,3711	0,718	1,3738	0,717	1,3756	0,716	1,3770	0,715	1,3782	0,715	
0,104	1,3929	0,707	1,3959	0,706	1,3980	0,705	1,3995	0,704	1,4009	0,703	
0,102	1,4153	0,696	1,4186	0,694	1,4210	0,693	1,4227	0,692	1,4243	0,692	
0,100	1,4382	0,685	1,4420	0,683	1,4447	0,681	1,4466	0,680	1,4483	0,679	
0,098	1,4619	0,673	1,4661	0,671	1,4690	0,669	1,4711	0,668	1,4731	0,667	
0,096	1,4862	0,661	1,4908	0,658	1,4941	0,657	1,4964	0,655	1,4986	0,654	
0,094	1,5112	0,648	1,5163	0,645	1,5199	0,644	1,5225	0,642	1,5248	0,641	
0,092	1,5370	0,635	1,5426	0,632	1,5466	0,630	1,5494	0,629	1,5519	0,628	
0,090	1,5636	0,622	1,5697	0,619	1,5740	0,616	1,5771	0,615	1,5799	0,614	
0,088	1,5909	0,608	1,5976	0,605	1,6023	0,602	1,6057	0,601	1,6087	0,599	
0,086	1,6191	0,594	1,6264	0,590	1,6316	0,587	1,6352	0,586	1,6385	0,584	
0,084	1,6482	0,579	1,6561	0,575	1,6617	0,572	1,6657	0,570	1,6693	0,568	
0,082	1,6783	0,564	1,6868	0,559	1,6929	0,556	1,6972	0,554	1,7011	0,552	
0,080	1,7093	0,548	1,7185	0,543	1,7251	0,540	1,7298	0,537	1,7340	0,535	
0,078	1,7413	0,532	1,7513	0,526	1,7584	0,523	1,7635	0,520	1,7680	0,518	
0,076	1,7744	0,514	1,7852	0,509	1,7929	0,505	1,7983	0,502	1,8032	0,499	
0,074	1,8086	0,497	1,8203	0,490	1,8286	0,486	1,8345	0,483	1,8397	0,480	
0,072	1,8441	0,478	1,8567	0,471	1,8656	0,466	1,8719	0,463	1,8776	0,460	
0,070	1,8807	0,458	1,8943	0,451	1,9040	0,446	1,9107	0,442	1,9169	0,439	
0,068	1,9188	0,438	1,9334	0,430	1,9437	0,424	1,9510	0,420	1,9577	0,416	
0,066	1,9582	0,416	1,9739	0,407	1,9850	0,401	1,9929	0,396	2,0000	0,392	
0,064	1,9990	0,393	2,0159	0,383	2,0279	0,376	2,0364	0,371	2,0440	0,366	
0,062	2,0415	0,368	2,0596	0,357	2,0725	0,349	2,0816	0,343	2,0899	0,338	
0,060	2,0855	0,341	2,1051	0,329	2,1189	0,320	2,1287	0,313	2,1376	0,308	
0,058	2,1314	0,312	2,1523	0,298	2,1673	0,287	2,1778	0,280	2,1873	0,273	
0,056	2,1790	0,279	2,2016	0,263	2,2176	0,250	2,2289	0,242	2,2392	0,233	
0,054	2,2287	0,242	2,2529	0,222	2,2705	0,207	2,2823	0,195	2,2933	0,185	
0,052	2,2804	0,197	2,3064	0,171	2,3250	0,150	2,3381	0,134	2,3499	0,117	
0,050	2,3344	0,139	2,3623	0,097	2,3823	0,049					
0,136	1,1136	0,852	1,1129	0,852	1,1124	0,852	1,1121	0,852	1,1118	0,852	0,170
0,134	1,1290	0,844	1,1284	0,844	1,1280	0,845	1,1278	0,845	1,1276	0,845	
0,132	1,1447	0,836	1,1442	0,837	1,1440	0,837	1,1439	0,837	1,1437	0,837	
0,130	1,1607	0,829	1,1605	0,829	1,1604	0,829	1,1603	0,829	1,1603	0,829	
0,128	1,1772	0,820	1,1771	0,820	1,1772	0,820	1,1772	0,820	1,1773	0,820	
0,126	1,1940	0,812	1,1942	0,812	1,1943	0,812	1,1945	0,812	1,1946	0,811	
0,124	1,2113	0,804	1,2116	0,803	1,2120	0,803	1,2122	0,803	1,2124	0,803	
0,122	1,2289	0,795	1,2295	0,795	1,2300	0,794	1,2304	0,794	1,2307	0,794	
0,120	1,2470	0,786	1,2479	0,785	1,2485	0,785	1,2490	0,785	1,2495	0,785	
0,118	1,2656	0,777	1,2667	0,776	1,2675	0,776	1,2681	0,775	1,2687	0,775	
0,116	1,2846	0,767	1,2860	0,766	1,2870	0,766	1,2878	0,766	1,2884	0,765	
0,114	1,3041	0,757	1,3058	0,757	1,3070	0,756	1,3079	0,756	1,3087	0,755	
0,112	1,3242	0,747	1,3261	0,746	1,3276	0,746	1,3286	0,745	1,3295	0,745	
0,110	1,3448	0,737	1,3470	0,736	1,3487	0,735	1,3499	0,735	1,3509	0,734	
0,108	1,3659	0,727	1,3685	0,725	1,3704	0,724	1,3717	0,724	1,3730	0,723	
0,106	1,3876	0,716	1,3905	0,714	1,3927	0,713	1,3942	0,712	1,3956	0,712	
0,104	1,4099	0,705	1,4132	0,703	1,4156	0,702	1,4173	0,701	1,4189	0,701	
0,102	1,4328	0,693	1,4365	0,691	1,4392	0,690	1,4411	0,689	1,4428	0,688	
0,100	1,4563	0,681	1,4605	0,679	1,4635	0,678	1,4656	0,677	1,4675	0,676	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653 \text{ HM}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,098	1,4806	0,669	1,4852	0,667	1,4885	0,665	1,4908	0,664	1,4929	0,663	
0,096	1,5055	0,657	1,5106	0,654	1,5142	0,652	1,5168	0,651	1,5191	0,650	
0,094	1,5312	0,644	1,5368	0,641	1,5408	0,639	1,5436	0,638	1,5461	0,636	
0,092	1,5577	0,631	1,5638	0,628	1,5681	0,625	1,5712	0,624	1,5740	0,622	
0,090	1,5850	0,617	1,5916	0,614	1,5964	0,611	1,5997	0,610	1,6027	0,608	
0,088	1,6131	0,603	1,6203	0,599	1,6255	0,597	1,6291	0,595	1,6324	0,593	
0,086	1,6421	0,588	1,6499	0,584	1,6556	0,581	1,6595	0,579	1,6631	0,578	
0,084	1,6720	0,573	1,6806	0,569	1,6667	0,566	1,6909	0,563	1,6948	0,561	
0,082	1,7030	0,557	1,7122	0,553	1,7188	0,549	1,7234	0,547	1,7276	0,545	
0,080	1,7349	0,541	1,7449	0,536	1,7520	0,532	1,7570	0,530	1,7615	0,527	
0,078	1,7679	0,524	1,7787	0,518	1,7864	0,515	1,7918	0,512	1,7967	0,509	
0,076	1,8020	0,506	1,8137	0,500	1,8220	0,496	1,8278	0,493	1,8330	0,491	
0,074	1,8374	0,488	1,8499	0,481	1,8588	0,477	1,8651	0,473	1,8708	0,470	
0,072	1,8739	0,469	1,8875	0,461	1,8971	0,456	1,9038	0,453	1,9100	0,449	
0,070	1,9118	0,448	1,9264	0,440	1,9367	0,435	1,9440	0,431	1,9506	0,427	
0,068	1,9511	0,427	1,9668	0,418	1,9779	0,412	1,9858	0,408	1,9928	0,403	
0,066	1,9919	0,404	2,0087	0,394	2,0207	0,388	2,0291	0,383	2,0368	0,378	
0,064	2,0342	0,380	2,0523	0,369	2,0652	0,361	2,0742	0,356	2,0865	0,351	
0,062	2,0781	0,354	2,0976	0,342	2,1114	0,333	2,1212	0,327	2,1306	0,321	
0,060	2,1238	0,325	2,1447	0,312	2,1596	0,302	2,1701	0,295	2,1796	0,288	
0,058	2,1714	0,294	2,1938	0,278	2,2098	0,266	2,2211	0,258	2,2314	0,250	
0,056	2,2209	0,258	2,2450	0,239	2,2622	0,225	2,2743	0,215	2,2854	0,205	
0,054	2,2724	0,217	2,2984	0,193	2,3169	0,175	2,3299	0,161	2,3418	0,147	
0,052	2,3262	0,165	2,3541	0,131	2,3740	0,100	2,3881	0,072	2,4008	0,028	
0,050	2,3824	0,085									
0,138	1,1092	0,860	1,1085	0,860	1,1080	0,860	1,1077	0,861	1,1074	0,860	0,172
0,136	1,1245	0,852	1,1239	0,853	1,1235	0,853	1,1233	0,853	1,1231	0,854	
0,134	1,1402	0,845	1,1397	0,845	1,1395	0,845	1,1393	0,845	1,1392	0,845	
0,132	1,1562	0,837	1,1559	0,837	1,1558	0,837	1,1558	0,837	1,1557	0,837	
0,130	1,1726	0,829	1,1725	0,829	1,1725	0,829	1,1726	0,829	1,1726	0,829	
0,128	1,1893	0,820	1,1895	0,820	1,1897	0,820	1,1898	0,820	1,1900	0,820	
0,126	1,2065	0,812	1,2069	0,812	1,2072	0,812	1,2075	0,811	1,2077	0,811	
0,124	1,2241	0,803	1,2247	0,803	1,2252	0,803	1,2256	0,802	1,2259	0,802	
0,122	1,2422	0,794	1,2430	0,794	1,2437	0,793	1,2442	0,793	1,2446	0,793	
0,120	1,2607	0,785	1,2618	0,784	1,2626	0,784	1,2632	0,784	1,2638	0,784	
0,118	1,2796	0,776	1,2810	0,775	1,2820	0,774	1,2828	0,774	1,2835	0,774	
0,116	1,2991	0,766	1,3008	0,765	1,3020	0,764	1,3029	0,764	1,3037	0,764	
0,114	1,3191	0,756	1,3210	0,755	1,3225	0,754	1,3235	0,754	1,3244	0,753	
0,112	1,3396	0,746	1,3419	0,744	1,3435	0,744	1,3447	0,743	1,3458	0,742	
0,110	1,3606	0,735	1,3632	0,734	1,3651	0,733	1,3665	0,732	1,3677	0,732	
0,108	1,3823	0,724	1,3852	0,723	1,3874	0,722	1,3889	0,721	1,3903	0,720	
0,106	1,4045	0,713	1,4078	0,711	1,4102	0,710	1,4119	0,709	1,4135	0,709	
0,104	1,4273	0,702	1,4311	0,700	1,4337	0,698	1,4356	0,698	1,4374	0,697	
0,102	1,4508	0,690	1,4549	0,688	1,4579	0,686	1,4600	0,685	1,4619	0,684	
0,100	1,4750	0,678	1,4796	0,676	1,4829	0,674	1,4852	0,673	1,4873	0,672	
0,098	1,4999	0,665	1,5049	0,663	1,5085	0,661	1,5111	0,660	1,5113	0,659	
0,096	1,5255	0,653	1,5310	0,650	1,5350	0,648	1,5378	0,646	1,5403	0,645	
0,094	1,5519	0,639	1,5579	0,636	1,5623	0,634	1,5653	0,633	1,5681	0,631	
0,092	1,5791	0,626	1,5857	0,622	1,5904	0,620	1,5937	0,618	1,5968	0,617	
0,090	1,6071	0,612	1,6143	0,608	1,6195	0,606	1,6231	0,604	1,6264	0,602	
0,088	1,6360	0,597	1,6439	0,593	1,6495	0,590	1,6534	0,588	1,6569	0,587	
0,086	1,6659	0,582	1,6744	0,578	1,6804	0,575	1,6847	0,573	1,6885	0,571	
0,084	1,6967	0,567	1,7059	0,562	1,7125	0,559	1,7171	0,556	1,7212	0,554	
0,082	1,7285	0,550	1,7385	0,545	1,7456	0,542	1,7506	0,539	1,7551	0,537	
0,080	1,7614	0,534	1,7722	0,528	1,7798	0,524	1,7852	0,521	1,7901	0,519	
0,078	1,7955	0,516	1,8071	0,510	1,8153	0,506	1,8211	0,503	1,8264	0,500	
0,076	1,8307	0,498	1,8432	0,491	1,8521	0,487	1,8584	0,483	1,8640	0,480	
0,074	1,8671	0,479	1,8806	0,472	1,8902	0,467	1,8970	0,463	1,9031	0,460	
0,072	1,9049	0,459	1,9195	0,451	1,9298	0,445	1,9370	0,441	1,9436	0,438	
0,070	1,9441	0,438	1,9597	0,429	1,9708	0,423	1,9787	0,419	1,9857	0,415	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,068	1,9847	0,415	2,0015	0,406	2,0135	0,399	2,0219	0,394	2,0295	0,390	
0,066	2,0269	0,391	2,0450	0,381	2,0578	0,373	2,0669	0,368	2,0751	0,363	
0,064	2,0707	0,366	2,0902	0,354	2,1040	0,346	2,1137	0,340	2,1225	0,334	
0,062	2,1163	0,338	2,1372	0,326	2,1520	0,315	2,1625	0,309	2,1720	0,302	
0,060	2,1637	0,308	2,1861	0,296	2,2021	0,282	2,2134	0,274	2,2236	0,266	
0,058	2,2131	0,274	2,2372	0,256	2,2543	0,243	2,2664	0,233	2,2774	0,224	
0,056	2,2645	0,235	2,2904	0,213	2,3089	0,196	2,3219	0,184	2,3337	0,171	
0,054	2,3182	0,187	2,3460	0,158	2,3659	0,134	2,3799	0,114	2,3926	0,092	
0,052	2,3742	0,122	2,4041	0,067							
0,140	1,1048	0,868	1,1041	0,868	1,1036	0,869	1,1033	0,869	1,1030	0,869	0,174
0,138	1,1201	0,861	1,1195	0,861	1,1191	0,861	1,1189	0,861	1,1187	0,861	
0,136	1,1357	0,853	1,1352	0,853	1,1350	0,853	1,1349	0,853	1,1347	0,853	
0,134	1,1516	0,845	1,1514	0,845	1,1513	0,845	1,1512	0,845	1,1512	0,845	
0,132	1,1679	0,837	1,1679	0,837	1,1679	0,837	1,1680	0,837	1,1680	0,837	
0,130	1,1847	0,829	1,1848	0,829	1,1850	0,829	1,1852	0,828	1,1853	0,828	
0,128	1,2018	0,820	1,2022	0,820	1,2025	0,820	1,2028	0,820	1,2030	0,820	
0,126	1,2194	0,811	1,2199	0,811	1,2204	0,811	1,2208	0,811	1,2212	0,811	
0,124	1,2373	0,803	1,2382	0,802	1,2388	0,802	1,2393	0,802	1,2398	0,801	
0,122	1,2558	0,793	1,2569	0,793	1,2577	0,792	1,2583	0,792	1,2589	0,792	
0,120	1,2747	0,784	1,2761	0,783	1,2771	0,783	1,2778	0,782	1,2785	0,782	
0,118	1,2941	0,774	1,2958	0,773	1,2970	0,773	1,2978	0,772	1,2987	0,772	
0,116	1,3140	0,764	1,3160	0,763	1,3174	0,762	1,3184	0,762	1,3193	0,761	
0,114	1,3344	0,754	1,3367	0,753	1,3384	0,752	1,3395	0,751	1,3406	0,750	
0,112	1,3554	0,743	1,3580	0,742	1,3599	0,741	1,3613	0,741	1,3625	0,740	
0,110	1,3770	0,733	1,3799	0,731	1,3821	0,730	1,3836	0,729	1,3850	0,729	
0,108	1,3991	0,722	1,4025	0,720	1,4049	0,719	1,4066	0,718	1,4081	0,717	
0,106	1,4219	0,710	1,4256	0,708	1,4283	0,707	1,4302	0,706	1,4319	0,705	
0,104	1,4453	0,699	1,4495	0,696	1,4524	0,695	1,4545	0,694	1,4564	0,693	
0,102	1,4694	0,686	1,4740	0,684	1,4773	0,683	1,4796	0,681	1,4817	0,680	
0,100	1,4942	0,674	1,4993	0,672	1,5029	0,670	1,5054	0,668	1,5077	0,667	
0,098	1,5198	0,661	1,5253	0,659	1,5292	0,657	1,5320	0,655	1,5346	0,654	
0,096	1,5461	0,648	1,5521	0,645	1,5564	0,643	1,5595	0,641	1,5622	0,640	
0,094	1,5732	0,635	1,5798	0,631	1,5845	0,629	1,5878	0,627	1,5908	0,626	
0,092	1,6011	0,621	1,6083	0,617	1,6135	0,614	1,6171	0,613	1,6203	0,611	
0,090	1,6299	0,606	1,6378	0,602	1,6434	0,599	1,6473	0,597	1,6508	0,596	
0,088	1,6597	0,591	1,6682	0,587	1,6742	0,584	1,6785	0,582	1,6823	0,580	
0,086	1,6904	0,576	1,6996	0,571	1,7062	0,568	1,7108	0,566	1,7149	0,563	
0,084	1,7222	0,560	1,7321	0,555	1,7392	0,551	1,7442	0,549	1,7487	0,546	
0,082	1,7550	0,543	1,7657	0,538	1,7734	0,534	1,7787	0,531	1,7836	0,528	
0,080	1,7889	0,526	1,8005	0,520	1,8087	0,516	1,8145	0,513	1,8198	0,510	
0,078	1,8240	0,508	1,8365	0,501	1,8454	0,497	1,8517	0,493	1,8573	0,490	
0,076	1,8604	0,489	1,8738	0,482	1,8834	0,477	1,8902	0,473	1,8963	0,470	
0,074	1,8981	0,469	1,9126	0,461	1,9229	0,456	1,9301	0,452	1,9367	0,448	
0,072	1,9371	0,448	1,9527	0,440	1,9638	0,434	1,9716	0,429	1,9787	0,426	
0,070	1,9776	0,426	1,9944	0,417	2,0063	0,410	2,0147	0,406	2,0223	0,401	
0,068	2,0197	0,403	2,0377	0,393	2,0505	0,385	2,0596	0,380	2,0678	0,375	
0,066	2,0634	0,378	2,0828	0,366	2,0966	0,358	2,1063	0,352	2,1152	0,347	
0,064	2,1088	0,351	2,1297	0,338	2,1445	0,329	2,1549	0,322	2,1644	0,316	
0,062	2,1561	0,321	2,1785	0,307	2,1944	0,296	2,2057	0,288	2,2159	0,281	
0,060	2,2053	0,289	2,2294	0,272	2,2465	0,259	2,2586	0,250	2,2696	0,241	
0,058	2,2566	0,251	2,2825	0,231	2,3009	0,216	2,3139	0,204	2,3257	0,193	
0,056	2,3102	0,208	2,3379	0,181	2,3577	0,160	2,3717	0,144	2,3844	0,127	
0,054	2,3660	0,151	2,3959	0,111	2,4172	0,070					
0,052	2,4244	0,049									
0,142	1,1004	0,876	1,0997	0,877	1,0992	0,877	1,0989	0,877	1,0986	0,877	0,176
0,140	1,1156	0,869	1,1150	0,869	1,1147	0,869	1,1145	0,869	1,1143	0,870	
0,138	1,1312	0,861	1,1308	0,861	1,1305	0,862	1,1304	0,862	1,1303	0,862	
0,136	1,1471	0,853	1,1468	0,853	1,1467	0,854	1,1467	0,854	1,1467	0,854	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,134	1,1634	0,845	1,1633	0,845	1,1633	0,845	1,1634	0,845	1,1635	0,845	
0,132	1,1800	0,837	1,1802	0,837	1,1804	0,837	1,1805	0,837	1,1807	0,837	
0,130	1,1971	0,829	1,1975	0,828	1,1978	0,828	1,1981	0,828	1,1983	0,828	
0,128	1,2146	0,820	1,2152	0,819	1,2157	0,819	1,2161	0,819	1,2164	0,819	
0,126	1,2325	0,811	1,2334	0,810	1,2340	0,810	1,2345	0,810	1,2350	0,810	
0,124	1,2509	0,802	1,2520	0,801	1,2528	0,801	1,2535	0,800	1,2540	0,800	
0,122	1,2698	0,792	1,2711	0,791	1,2722	0,791	1,2729	0,791	1,2736	0,790	
0,120	1,2891	0,782	1,2908	0,782	1,2920	0,781	1,2928	0,781	1,2937	0,780	
0,118	1,3089	0,773	1,3109	0,772	1,3123	0,771	1,3133	0,770	1,3143	0,770	
0,116	1,3293	0,762	1,3316	0,761	1,3332	0,760	1,3344	0,760	1,3355	0,759	
0,114	1,3502	0,752	1,3528	0,751	1,3547	0,750	1,3561	0,749	1,3573	0,748	
0,112	1,3717	0,741	1,3747	0,740	1,3768	0,739	1,3783	0,738	1,3797	0,737	
0,110	1,3938	0,730	1,3971	0,728	1,3995	0,727	1,4012	0,726	1,4028	0,726	
0,108	1,4165	0,719	1,4202	0,717	1,4229	0,716	1,4248	0,715	1,4265	0,714	
0,106	1,4399	0,707	1,4440	0,705	1,4469	0,703	1,4490	0,702	1,4509	0,702	
0,104	1,4639	0,695	1,4684	0,693	1,4717	0,691	1,4740	0,690	1,4761	0,689	
0,102	1,4886	0,683	1,4936	0,680	1,4972	0,678	1,4998	0,677	1,5021	0,676	
0,100	1,5141	0,670	1,5196	0,667	1,5235	0,665	1,5263	0,664	1,5288	0,662	
0,098	1,5403	0,657	1,5463	0,654	1,5506	0,652	1,5537	0,650	1,5564	0,649	
0,096	1,5673	0,643	1,5739	0,640	1,5786	0,638	1,5819	0,636	1,5849	0,635	
0,094	1,5952	0,629	1,6024	0,626	1,6075	0,623	1,6111	0,622	1,6143	0,620	
0,092	1,6239	0,615	1,6317	0,611	1,6373	0,608	1,6412	0,606	1,6447	0,605	
0,090	1,6536	0,600	1,6621	0,596	1,6681	0,593	1,6723	0,591	1,6762	0,589	
0,088	1,6842	0,585	1,6934	0,580	1,6999	0,577	1,7045	0,575	1,7087	0,573	
0,086	1,7159	0,569	1,7258	0,564	1,7328	0,560	1,7378	0,558	1,7423	0,556	
0,084	1,7486	0,552	1,7593	0,547	1,7669	0,543	1,7723	0,540	1,7771	0,538	
0,082	1,7824	0,535	1,7940	0,529	1,8022	0,525	1,8080	0,522	1,8132	0,520	
0,080	1,8174	0,517	1,8299	0,511	1,8387	0,506	1,8450	0,503	1,8506	0,500	
0,078	1,8537	0,499	1,8671	0,492	1,8766	0,487	1,8834	0,483	1,8895	0,480	
0,076	1,8912	0,479	1,9057	0,472	1,9160	0,466	1,9232	0,462	1,9298	0,459	
0,074	1,9302	0,459	1,9457	0,450	1,9568	0,444	1,9646	0,440	1,9717	0,436	
0,072	1,9706	0,437	1,9873	0,428	1,9992	0,421	2,0076	0,417	2,0152	0,412	
0,070	2,0125	0,414	2,0305	0,404	2,0433	0,397	2,0523	0,392	2,0605	0,387	
0,068	2,0561	0,389	2,0754	0,378	2,0892	0,370	2,0989	0,365	2,1077	0,359	
0,066	2,1014	0,363	2,1222	0,351	2,1370	0,342	2,1474	0,335	2,1569	0,329	
0,064	2,1485	0,334	2,1709	0,320	2,1868	0,310	2,1980	0,303	2,2082	0,296	
0,062	2,1976	0,303	2,2216	0,287	2,2387	0,275	2,2508	0,266	2,2618	0,258	
0,060	2,2488	0,267	2,2746	0,248	2,2930	0,234	2,3059	0,223	2,3177	0,213	
0,058	2,3022	0,226	2,3299	0,202	2,3497	0,183	2,3636	0,169	2,3763	0,155	
0,056	2,3579	0,175	2,3877	0,141	2,4090	0,112	2,4240	0,086	2,4377	0,051	
0,054	2,4161	0,100									
0,144	1,0961	0,885	1,0953	0,885	1,0948	0,885	1,0945	0,885	1,0943	0,885	0,178
0,142	1,1112	0,877	1,1106	0,877	1,1103	0,878	1,1100	0,878	1,1099	0,878	
0,140	1,1267	0,869	1,1263	0,870	1,1261	0,870	1,1259	0,870	1,1258	0,870	
0,138	1,1426	0,862	1,1423	0,862	1,1422	0,862	1,1422	0,862	1,1421	0,862	
0,136	1,1588	0,854	1,1587	0,854	1,1588	0,854	1,1588	0,854	1,1589	0,853	
0,134	1,1754	0,845	1,1756	0,845	1,1757	0,845	1,1759	0,845	1,1760	0,845	
0,132	1,1924	0,837	1,1928	0,837	1,1931	0,836	1,1934	0,836	1,1936	0,836	
0,130	1,2099	0,828	1,2105	0,828	1,2110	0,828	1,2113	0,827	1,2117	0,827	
0,128	1,2277	0,819	1,2286	0,819	1,2292	0,818	1,2297	0,818	1,2302	0,818	
0,126	1,2461	0,810	1,2472	0,809	1,2480	0,809	1,2486	0,809	1,2492	0,808	
0,124	1,2648	0,800	1,2662	0,800	1,2672	0,799	1,2680	0,799	1,2686	0,799	
0,122	1,2841	0,790	1,2858	0,790	1,2870	0,789	1,2879	0,789	1,2887	0,789	
0,120	1,3039	0,781	1,3059	0,780	1,3073	0,779	1,3083	0,779	1,3092	0,778	
0,118	1,3242	0,771	1,3265	0,770	1,3281	0,769	1,3293	0,768	1,3303	0,768	
0,116	1,3451	0,760	1,3477	0,759	1,3495	0,758	1,3509	0,757	1,3521	0,757	
0,114	1,3665	0,750	1,3694	0,748	1,3716	0,747	1,3731	0,746	1,3744	0,746	
0,112	1,3885	0,739	1,3918	0,737	1,3942	0,736	1,3959	0,735	1,3974	0,734	
0,110	1,4111	0,727	1,4148	0,725	1,4175	0,724	1,4194	0,723	1,4211	0,722	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,108	1,4344	0,716	1,4385	0,713	1,4415	0,712	1,4436	0,711	1,4455	0,710	
0,106	1,4583	0,704	1,4629	0,701	1,4662	0,700	1,4685	0,699	1,4706	0,697	
0,104	1,4830	0,691	1,4880	0,689	1,4916	0,687	1,4941	0,686	1,4964	0,685	
0,102	1,5084	0,679	1,5139	0,676	1,5178	0,674	1,5206	0,673	1,5231	0,671	
0,100	1,5345	0,666	1,5406	0,663	1,5449	0,660	1,5479	0,659	1,5506	0,658	
0,098	1,5615	0,652	1,5681	0,649	1,5727	0,647	1,5760	0,645	1,5790	0,643	
0,096	1,5892	0,638	1,5964	0,635	1,6015	0,632	1,6051	0,630	1,6084	0,629	
0,094	1,6179	0,624	1,6257	0,620	1,6312	0,617	1,6351	0,615	1,6387	0,614	
0,092	1,6475	0,609	1,6559	0,605	1,6619	0,602	1,6662	0,600	1,6702	0,598	
0,090	1,6780	0,594	1,6872	0,589	1,6937	0,586	1,6983	0,584	1,7024	0,582	
0,088	1,7095	0,578	1,7195	0,573	1,7265	0,570	1,7315	0,567	1,7360	0,565	
0,086	1,7422	0,562	1,7529	0,556	1,7605	0,553	1,7658	0,550	1,7707	0,547	
0,084	1,7759	0,545	1,7875	0,539	1,7957	0,535	1,8014	0,532	1,8067	0,529	
0,082	1,8108	0,527	1,8233	0,521	1,8321	0,516	1,8383	0,513	1,8440	0,510	
0,080	1,8470	0,509	1,8604	0,502	1,8699	0,497	1,8766	0,493	1,8827	0,490	
0,078	1,8844	0,489	1,8988	0,482	1,9091	0,476	1,9163	0,472	1,9229	0,469	
0,076	1,9233	0,469	1,9388	0,461	1,9498	0,455	1,9576	0,451	1,9647	0,447	
0,074	1,9636	0,447	1,9803	0,438	1,9921	0,432	2,0005	0,428	2,0083	0,423	
0,072	2,0054	0,425	2,0233	0,415	2,0361	0,408	2,0451	0,403	2,0533	0,398	
0,070	2,0488	0,401	2,0681	0,390	2,0819	0,382	2,0915	0,376	2,1003	0,371	
0,068	2,0940	0,375	2,1148	0,363	2,1295	0,354	2,1399	0,348	2,1494	0,342	
0,066	2,1410	0,347	2,1633	0,333	2,1792	0,323	2,1904	0,316	2,2005	0,310	
0,064	2,1900	0,317	2,2139	0,301	2,2310	0,289	2,2430	0,281	2,2540	0,273	
0,062	2,2410	0,282	2,2668	0,264	2,2851	0,250	2,2980	0,240	2,3098	0,231	
0,060	2,2943	0,243	2,3219	0,221	2,3416	0,204	2,3555	0,191	2,3682	0,179	
0,058	2,3498	0,196	2,3796	0,167	2,4008	0,143	2,4158	0,123	2,4294	0,101	
0,056	2,4079	0,133	2,4399	0,082							
0,144	1,1068	0,885	1,1062	0,886	1,1059	0,886	1,1057	0,886	1,1055	0,886	0,180
0,142	1,1223	0,878	1,1218	0,878	1,1216	0,878	1,1215	0,878	1,1214	0,878	
0,140	1,1381	0,870	1,1378	0,870	1,1377	0,870	1,1377	0,870	1,1377	0,870	
0,138	1,1542	0,862	1,1542	0,862	1,1542	0,862	1,1543	0,862	1,1543	0,862	
0,136	1,1708	0,854	1,1710	0,853	1,1711	0,853	1,1713	0,853	1,1714	0,853	
0,134	1,1878	0,845	1,1881	0,845	1,1885	0,845	1,1887	0,845	1,1890	0,844	
0,132	1,2051	0,836	1,2058	0,836	1,2062	0,836	1,2066	0,836	1,2069	0,835	
0,130	1,2229	0,827	1,2238	0,827	1,2245	0,827	1,2249	0,826	1,2254	0,826	
0,128	1,2412	0,818	1,2423	0,818	1,2432	0,817	1,2438	0,817	1,2443	0,817	
0,126	1,2599	0,809	1,2613	0,808	1,2624	0,808	1,2631	0,807	1,2638	0,807	
0,124	1,2792	0,799	1,2808	0,798	1,2820	0,798	1,2829	0,797	1,2837	0,797	
0,122	1,2989	0,789	1,3008	0,788	1,3023	0,788	1,3033	0,787	1,3042	0,787	
0,120	1,3191	0,779	1,3214	0,778	1,3230	0,777	1,3242	0,777	1,3253	0,776	
0,118	1,3399	0,769	1,3425	0,767	1,3444	0,766	1,3457	0,766	1,3469	0,765	
0,116	1,3613	0,758	1,3642	0,756	1,3663	0,755	1,3678	0,755	1,3692	0,754	
0,114	1,3832	0,747	1,3865	0,745	1,3889	0,744	1,3906	0,743	1,3921	0,742	
0,112	1,4058	0,736	1,4095	0,734	1,4121	0,732	1,4140	0,731	1,4157	0,730	
0,110	1,4290	0,724	1,4331	0,722	1,4360	0,720	1,4381	0,719	1,4400	0,717	
0,108	1,4529	0,712	1,4574	0,710	1,4607	0,708	1,4630	0,707	1,4650	0,708	
0,106	1,4774	0,700	1,4824	0,697	1,4860	0,696	1,4885	0,694	1,4908	0,693	
0,104	1,5027	0,687	1,5082	0,684	1,5122	0,682	1,5149	0,681	1,5174	0,680	
0,102	1,5288	0,674	1,5348	0,671	1,5391	0,669	1,5421	0,668	1,5449	0,666	
0,100	1,5556	0,661	1,5622	0,658	1,5669	0,655	1,5702	0,654	1,5732	0,652	
0,098	1,5833	0,647	1,5905	0,643	1,5956	0,641	1,5992	0,639	1,6024	0,638	
0,096	1,6119	0,633	1,6197	0,629	1,6252	0,626	1,6291	0,624	1,6327	0,623	
0,094	1,6414	0,618	1,6498	0,614	1,6558	0,611	1,6601	0,609	1,6639	0,607	
0,092	1,6719	0,603	1,6810	0,598	1,6875	0,595	1,6921	0,593	1,6962	0,591	
0,090	1,7033	0,587	1,7132	0,582	1,7202	0,579	1,7252	0,576	1,7296	0,574	
0,088	1,7358	0,571	1,7465	0,566	1,7541	0,562	1,7594	0,559	1,7643	0,557	
0,086	1,7695	0,554	1,7809	0,548	1,7892	0,544	1,7949	0,541	1,8001	0,539	
0,084	1,8043	0,536	1,8167	0,530	1,8255	0,526	1,8317	0,523	1,8374	0,520	
0,082	1,8403	0,518	1,8537	0,511	1,8632	0,506	1,8699	0,503	1,8760	0,500	
0,080	1,8777	0,499	1,8920	0,492	1,9023	0,486	1,9095	0,483	1,9160	0,479	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ нм}$		$\lambda = 486 \text{ нм}$		$\lambda = 546 \text{ нм}$		$\lambda = 589 \text{ нм}$		$\lambda = 653 \text{ нм}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,078	1,9164	0,479	1,9319	0,471	1,9429	0,465	1,9507	0,461	1,9577	0,457	
0,076	1,9566	0,458	1,9732	0,449	1,9851	0,443	1,9934	0,438	2,0010	0,434	
0,074	1,9983	0,435	2,0162	0,426	2,0289	0,419	2,0379	0,414	2,0461	0,409	
0,072	2,0416	0,412	2,0609	0,401	2,0746	0,394	2,0842	0,388	2,0930	0,383	
0,070	2,0867	0,387	2,1074	0,375	2,1221	0,366	2,1325	0,360	2,1419	0,354	
0,068	2,1336	0,359	2,1558	0,346	2,1716	0,336	2,1828	0,329	2,1929	0,323	
0,066	2,1824	0,330	2,2063	0,315	2,2233	0,304	2,2353	0,296	2,2462	0,288	
0,064	2,2333	0,297	2,2590	0,279	2,2773	0,266	2,2902	0,257	2,3019	0,248	
0,062	2,2864	0,260	2,3140	0,239	2,3337	0,223	2,3476	0,211	2,3602	0,200	
0,060	2,3418	0,216	2,3715	0,189	2,3927	0,168	2,4076	0,151	2,4212	0,134	
0,058	2,3997	0,160	2,4317	0,120	2,4545	0,081	2,4706	0,033			
0,056	2,4603	0,068									
0,146	1,1024	0,894	1,1019	0,894	1,1015	0,894	1,1013	0,894	1,1011	0,894	0,182
0,144	1,1178	0,886	1,1174	0,886	1,1172	0,886	1,1170	0,886	1,1169	0,886	
0,142	1,1336	0,878	1,1333	0,878	1,1332	0,878	1,1332	0,878	1,1332	0,878	
0,140	1,1497	0,870	1,1497	0,870	1,1497	0,870	1,1497	0,870	1,1498	0,870	
0,138	1,1662	0,862	1,1664	0,862	1,1666	0,862	1,1667	0,862	1,1669	0,861	
0,136	1,1831	0,853	1,1835	0,853	1,1838	0,853	1,1841	0,853	1,1843	0,853	
0,134	1,2004	0,845	1,2011	0,844	1,2015	0,844	1,2019	0,844	1,2022	0,844	
0,132	1,2182	0,836	1,2191	0,835	1,2197	0,835	1,2202	0,835	1,2206	0,834	
0,130	1,2364	0,826	1,2375	0,826	1,2383	0,826	1,2389	0,825	1,2393	0,825	
0,128	1,2551	0,817	1,2564	0,816	1,2575	0,816	1,2582	0,816	1,2589	0,815	
0,126	1,2742	0,807	1,2759	0,807	1,2771	0,806	1,2780	0,806	1,2788	0,805	
0,124	1,2939	0,798	1,2958	0,797	1,2973	0,796	1,2983	0,795	1,2992	0,795	
0,122	1,3141	0,787	1,3163	0,786	1,3180	0,785	1,3191	0,785	1,3202	0,784	
0,120	1,3348	0,777	1,3374	0,776	1,3393	0,775	1,3406	0,774	1,3418	0,773	
0,118	1,3561	0,766	1,3590	0,765	1,3611	0,764	1,3626	0,763	1,3640	0,762	
0,116	1,3770	0,755	1,3813	0,754	1,3836	0,752	1,3853	0,752	1,3869	0,751	
0,114	1,4004	0,744	1,4041	0,742	1,4068	0,741	1,4087	0,740	1,4104	0,739	
0,112	1,4236	0,732	1,4277	0,730	1,4306	0,729	1,4327	0,728	1,4346	0,727	
0,110	1,4474	0,721	1,4519	0,718	1,4552	0,717	1,4575	0,716	1,4595	0,714	
0,108	1,4719	0,708	1,4769	0,706	1,4805	0,704	1,4830	0,703	1,4853	0,702	
0,106	1,4971	0,696	1,5026	0,693	1,5065	0,691	1,5093	0,690	1,5118	0,688	
0,104	1,5231	0,683	1,5291	0,680	1,5334	0,678	1,5364	0,676	1,5391	0,675	
0,102	1,5499	0,669	1,5564	0,666	1,5611	0,664	1,5644	0,662	1,5674	0,661	
0,100	1,5775	0,656	1,5846	0,652	1,5897	0,650	1,5933	0,648	1,5965	0,646	
0,098	1,6060	0,642	1,6137	0,638	1,6192	0,635	1,6231	0,633	1,6267	0,631	
0,096	1,6354	0,627	1,6438	0,623	1,6498	0,620	1,6540	0,618	1,6578	0,616	
0,094	1,6657	0,612	1,6748	0,607	1,6813	0,604	1,6859	0,602	1,6900	0,600	
0,092	1,6971	0,596	1,7070	0,591	1,7140	0,588	1,7189	0,585	1,7234	0,583	
0,090	1,7295	0,580	1,7402	0,575	1,7477	0,571	1,7531	0,568	1,7579	0,566	
0,088	1,7631	0,563	1,7745	0,558	1,7827	0,553	1,7885	0,551	1,7937	0,548	
0,086	1,7978	0,546	1,8102	0,540	1,8190	0,535	1,8252	0,532	1,8308	0,529	
0,084	1,8337	0,528	1,8471	0,521	1,8565	0,516	1,8632	0,513	1,8693	0,510	
0,082	1,8709	0,509	1,8853	0,501	1,8955	0,496	1,9027	0,492	1,9092	0,489	
0,080	1,9096	0,489	1,9250	0,481	1,9336	0,475	1,9438	0,471	1,9508	0,468	
0,078	1,9496	0,468	1,9663	0,459	1,9781	0,453	1,9864	0,449	1,9940	0,445	
0,076	1,9912	0,446	2,0091	0,437	2,0218	0,430	2,0308	0,425	2,0389	0,420	
0,074	2,0344	0,423	2,0537	0,412	2,0673	0,405	2,0870	0,399	2,0857	0,395	
0,072	2,0794	0,398	2,1000	0,386	2,1147	0,378	2,1251	0,372	2,1345	0,367	
0,070	2,1261	0,371	2,1483	0,358	2,1641	0,349	2,1753	0,342	2,1854	0,336	
0,068	2,1748	0,343	2,1987	0,328	2,2157	0,317	2,2277	0,309	2,2385	0,302	
0,066	2,2256	0,311	2,2512	0,294	2,2695	0,281	2,2824	0,272	2,2941	0,264	
0,064	2,2785	0,275	2,3061	0,255	2,3257	0,240	2,3396	0,229	2,3522	0,219	
0,062	2,3338	0,234	2,3635	0,209	2,3846	0,190	2,3995	0,175	2,4131	0,160	
0,060	2,3916	0,183	2,4235	0,149	2,4462	0,119	2,4623	0,093	2,4770	0,061	
0,058	2,4521	0,111	2,4863	0,024							
0,150	1,0831	0,909	1,0823	0,910	1,0819	0,910	1,0816	0,910	1,0813	0,910	0,184

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,148	1,0981	0,902	1,0975	0,902	1,0971	0,902	1,0969	0,902	1,0967	0,902	
0,146	1,1134	0,894	1,1130	0,894	1,1128	0,894	1,1126	0,895	1,1125	0,895	
0,144	1,1291	0,886	1,1289	0,886	1,1288	0,886	1,1287	0,887	1,1287	0,887	
0,142	1,1452	0,878	1,1451	0,878	1,1452	0,878	1,1452	0,878	1,1453	0,878	
0,140	1,1616	0,870	1,1618	0,870	1,1620	0,870	1,1621	0,870	1,1622	0,870	
0,138	1,1785	0,862	1,1789	0,861	1,1792	0,861	1,1795	0,861	1,1797	0,861	
0,136	1,1958	0,853	1,1964	0,853	1,1969	0,852	1,1972	0,852	1,1976	0,852	
0,134	1,2135	0,844	1,2143	0,843	1,2150	0,843	1,2154	0,843	1,2159	0,843	
0,132	1,2316	0,835	1,2327	0,834	1,2335	0,834	1,2341	0,833	1,2347	0,833	
0,130	1,2502	0,825	1,2516	0,825	1,2526	0,824	1,2533	0,824	1,2540	0,823	
0,128	1,2693	0,816	1,2710	0,815	1,2722	0,814	1,2730	0,814	1,2738	0,813	
0,126	1,2889	0,806	1,2909	0,805	1,2923	0,804	1,2933	0,804	1,2942	0,803	
0,124	1,3090	0,796	1,3113	0,795	1,3129	0,794	1,3143	0,793	1,3151	0,793	
0,122	1,3297	0,785	1,3323	0,784	1,3341	0,783	1,3355	0,782	1,3367	0,781	
0,120	1,3509	0,775	1,3538	0,773	1,3560	0,772	1,3575	0,771	1,3588	0,771	
0,118	1,3727	0,764	1,3760	0,762	1,3784	0,761	1,3801	0,760	1,3816	0,759	
0,116	1,3951	0,752	1,3988	0,751	1,4015	0,749	1,4033	0,748	1,4050	0,747	
0,114	1,4182	0,741	1,4223	0,739	1,4252	0,737	1,4273	0,736	1,4290	0,735	
0,112	1,4419	0,729	1,4465	0,727	1,4497	0,725	1,4520	0,724	1,4541	0,723	
0,110	1,4663	0,717	1,4713	0,714	1,4749	0,713	1,4774	0,711	1,4797	0,710	
0,108	1,4915	0,704	1,4970	0,702	1,5009	0,700	1,5036	0,698	1,5061	0,697	
0,106	1,5174	0,691	1,5234	0,688	1,5277	0,686	1,5307	0,685	1,5334	0,683	
0,104	1,5441	0,678	1,5507	0,675	1,5553	0,673	1,5586	0,671	1,5616	0,669	
0,102	1,5716	0,664	1,5788	0,661	1,5838	0,658	1,5874	0,657	1,5906	0,655	
0,100	1,6000	0,650	1,6078	0,646	1,6133	0,644	1,6172	0,642	1,6207	0,640	
0,098	1,6293	0,636	1,6378	0,632	1,6437	0,629	1,6479	0,627	1,6517	0,625	
0,096	1,6596	0,621	1,6687	0,616	1,6752	0,613	1,6797	0,611	1,6839	0,609	
0,094	1,6909	0,605	1,7007	0,600	1,7077	0,597	1,7127	0,594	1,7171	0,592	
0,092	1,7232	0,589	1,7339	0,584	1,7414	0,580	1,7467	0,577	1,7515	0,575	
0,090	1,7567	0,573	1,7681	0,567	1,7763	0,563	1,7820	0,560	1,7872	0,557	
0,088	1,7913	0,555	1,8036	0,549	1,8124	0,545	1,8186	0,542	1,8242	0,539	
0,086	1,8271	0,537	1,8404	0,531	1,8499	0,526	1,8566	0,522	1,8626	0,519	
0,084	1,8643	0,518	1,8786	0,511	1,8888	0,506	1,8960	0,502	1,9025	0,499	
0,082	1,9028	0,499	1,9182	0,491	1,9292	0,485	1,9369	0,481	1,9439	0,478	
0,080	1,9427	0,478	1,9593	0,470	1,9711	0,463	1,9794	0,459	1,9870	0,455	
0,078	1,9842	0,457	2,0020	0,447	2,0147	0,440	2,0237	0,436	2,0318	0,431	
0,076	2,0273	0,434	2,0465	0,423	2,0601	0,416	2,0697	0,411	2,0785	0,406	
0,074	2,0721	0,409	2,0927	0,398	2,1074	0,390	2,1177	0,384	2,1271	0,378	
0,072	2,1188	0,383	2,1409	0,370	2,1567	0,361	2,1678	0,355	2,1779	0,349	
0,070	2,1673	0,355	2,1911	0,341	2,2081	0,330	2,2200	0,323	2,2309	0,316	
0,068	2,2180	0,324	2,2435	0,308	2,2618	0,296	2,2746	0,287	2,2863	0,279	
0,066	2,2708	0,290	2,2983	0,271	2,3179	0,257	2,3317	0,246	2,3443	0,236	
0,064	2,3259	0,251	2,3555	0,227	2,3766	0,210	2,3915	0,196	2,4051	0,184	
0,062	2,3836	0,204	2,4154	0,173	2,4381	0,148	2,4541	0,128	2,4687	0,107	
0,060	2,4439	0,141	2,4781	0,090							
0,150	1,0937	0,910	1,0931	0,910	1,0928	0,910	1,0925	0,911	1,0924	0,911	0,186
0,148	1,1090	0,902	1,1086	0,903	1,1084	0,903	1,1082	0,903	1,1081	0,903	
0,146	1,1247	0,895	1,1244	0,895	1,1243	0,895	1,1243	0,895	1,1242	0,895	
0,144	1,1407	0,887	1,1406	0,887	1,1407	0,886	1,1407	0,886	1,1407	0,886	
0,142	1,1571	0,878	1,1573	0,878	1,1574	0,878	1,1576	0,878	1,1577	0,878	
0,140	1,1739	0,870	1,1743	0,870	1,1746	0,869	1,1749	0,869	1,1751	0,869	
0,138	1,1911	0,861	1,1917	0,861	1,1922	0,861	1,1926	0,860	1,1929	0,860	
0,136	1,2087	0,852	1,2096	0,852	1,2102	0,851	1,2107	0,851	1,2112	0,851	
0,134	1,2268	0,843	1,2279	0,842	1,2288	0,842	1,2294	0,842	1,2299	0,841	
0,132	1,2454	0,834	1,2468	0,833	1,2478	0,832	1,2485	0,832	1,2492	0,832	
0,130	1,2644	0,824	1,2661	0,823	1,2673	0,823	1,2681	0,822	1,2689	0,822	
0,128	1,2840	0,814	1,2859	0,813	1,2873	0,812	1,2883	0,812	1,2893	0,812	
0,126	1,3040	0,804	1,3063	0,803	1,3079	0,812	1,3091	0,801	1,3101	0,801	
0,124	1,3246	0,794	1,3242	0,792	1,3290	0,791	1,3304	0,791	1,3316	0,790	

R_H	$\lambda=435,8$ нм		$\lambda=486$ нм		$\lambda=546$ нм		$\lambda=589$ нм		$\lambda=653$ нм		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,122	1,3458	0,783	1,3487	0,781	1,3508	0,780	1,3523	0,780	1,3537	0,779	
0,120	1,3675	0,772	1,3708	0,770	1,3732	0,769	1,3748	0,768	1,3764	0,768	
0,118	1,3899	0,761	1,3935	0,759	1,3962	0,758	1,3980	0,757	1,3997	0,756	
0,116	1,4128	0,749	1,4169	0,747	1,4199	0,746	1,4219	0,745	1,4238	0,744	
0,114	1,4365	0,737	1,4410	0,735	1,4443	0,734	1,4465	0,732	1,4486	0,731	
0,112	1,4608	0,725	1,4658	0,723	1,4694	0,721	1,4719	0,720	1,4742	0,719	
0,110	1,4859	0,713	1,4914	0,710	1,4953	0,708	1,4980	0,707	1,5005	0,705	
0,108	1,5117	0,700	1,5177	0,697	1,5220	0,695	1,5250	0,693	1,5277	0,692	
0,106	1,5384	0,687	1,5449	0,683	1,5496	0,681	1,5528	0,679	1,5558	0,678	
0,104	1,5658	0,673	1,5729	0,670	1,5780	0,667	1,5816	0,665	1,5848	0,664	
0,102	1,5941	0,659	1,6019	0,655	1,6074	0,652	1,6112	0,651	1,6147	0,649	
0,100	1,6234	0,645	1,6318	0,640	1,6377	0,637	1,6419	0,635	1,6457	0,633	
0,098	1,6535	0,630	1,6626	0,625	1,6691	0,622	1,6736	0,620	1,6778	0,618	
0,096	1,6847	0,614	1,6946	0,609	1,7015	0,606	1,7064	0,603	1,7109	0,601	
0,094	1,7170	0,598	1,7276	0,593	1,7351	0,589	1,7404	0,587	1,7452	0,584	
0,092	1,7503	0,582	1,7618	0,576	1,7699	0,572	1,7756	0,569	1,7808	0,566	
0,090	1,7848	0,564	1,7972	0,558	1,8059	0,554	1,8121	0,551	1,8177	0,548	
0,088	1,8206	0,547	1,8339	0,540	1,8433	0,535	1,8499	0,532	1,8560	0,529	
0,086	1,8576	0,528	1,8719	0,521	1,8821	0,516	1,8892	0,512	1,8957	0,509	
0,084	1,8960	0,509	1,9114	0,501	1,9224	0,495	1,9301	0,491	1,9370	0,488	
0,082	1,9359	0,488	1,9524	0,480	1,9642	0,474	1,9725	0,469	1,9800	0,465	
0,080	1,9772	0,467	1,9950	0,457	2,0077	0,451	2,0166	0,446	2,0247	0,442	
0,078	2,0202	0,444	2,0393	0,434	2,0530	0,427	2,0626	0,421	2,0712	0,417	
0,076	2,0649	0,420	2,0855	0,409	2,1001	0,401	2,1104	0,395	2,1198	0,390	
0,074	2,1114	0,395	2,1335	0,382	1,1493	0,373	2,1604	0,367	2,1704	0,360	
0,072	2,1599	0,367	2,1836	0,353	2,2005	0,343	2,2125	0,336	2,2233	0,329	
0,070	2,2104	0,337	2,2359	0,321	2,2541	0,310	2,2669	0,301	2,2786	0,294	
0,068	2,2630	0,304	2,2905	0,286	2,3101	0,272	2,3239	0,262	2,3364	0,253	
0,066	2,3181	0,266	2,3476	0,245	2,3685	0,228	2,3835	0,216	2,3970	0,204	
0,064	2,3755	0,222	2,4073	0,195	2,4299	0,173	2,4460	0,155	2,4606	0,138	
0,062	2,4357	0,167	2,4699	0,126	2,4943	0,087	2,5116	0,041			
0,060	2,4987	0,078									
0,152	1,0894	0,918	1,0888	0,919	1,0885	0,919	1,0883	0,919	1,0881	0,919	0,188
0,150	1,1046	0,911	1,1042	0,919	1,1040	0,911	1,1039	0,911	1,1038	0,911	
0,148	1,1202	0,903	1,1200	0,903	1,1199	0,903	1,1199	0,903	1,1198	0,903	
0,146	1,1362	0,895	1,1362	0,895	1,1362	0,895	1,1363	0,895	1,1363	0,895	
0,144	1,1525	0,886	1,1527	0,886	1,1529	0,886	1,1530	0,886	1,1532	0,886	
0,142	1,1693	0,878	1,1697	0,878	1,1700	0,878	1,1703	0,878	1,1705	0,877	
0,140	1,1864	0,869	1,1871	0,869	1,1876	0,869	1,1879	0,869	1,1883	0,868	
0,138	1,2040	0,860	1,2049	0,860	1,2055	0,860	1,2060	0,859	1,2065	0,859	
0,136	1,2221	0,851	1,2232	0,851	1,2240	0,850	1,2246	0,850	1,2252	0,850	
0,134	1,2406	0,842	1,2419	0,841	1,2430	0,841	1,2437	0,840	1,2444	0,840	
0,132	1,2595	0,832	1,2612	0,831	1,2624	0,831	1,2633	0,830	1,2641	0,830	
0,130	1,2790	0,822	1,2809	0,821	1,2824	0,821	1,2834	0,820	1,2843	0,820	
0,128	1,2990	0,812	1,3013	0,811	1,3029	0,810	1,3041	0,810	1,3051	0,809	
0,126	1,3195	0,802	1,3221	0,801	1,3240	0,800	1,3253	0,799	1,3265	0,798	
0,124	1,3406	0,791	1,3436	0,790	1,3457	0,789	1,3472	0,788	1,3485	0,787	
0,122	1,3623	0,780	1,3656	0,779	1,3680	0,777	1,3696	0,777	1,3711	0,776	
0,120	1,3846	0,769	1,3883	0,767	1,3909	0,766	1,3928	0,765	1,3945	0,764	
0,118	1,4075	0,758	1,4116	0,756	1,4145	0,754	1,4166	0,753	1,4185	0,752	
0,116	1,4311	0,746	1,4356	0,744	1,4388	0,742	1,4411	0,741	1,4432	0,740	
0,114	1,4554	0,734	1,4603	0,731	1,4639	0,729	1,4664	0,728	1,4687	0,727	
0,112	1,4804	0,721	1,4858	0,718	1,4897	0,717	1,4925	0,715	1,4950	0,714	
0,110	1,5061	0,708	1,5121	0,705	1,5164	0,703	1,5194	0,702	1,5220	0,700	
0,108	1,5327	0,695	1,5392	0,692	1,5438	0,690	1,5471	0,688	1,5500	0,686	
0,106	1,5600	0,682	1,5671	0,678	1,5722	0,676	1,5757	0,674	1,5790	0,672	
0,104	1,5883	0,668	1,5960	0,664	1,6015	0,661	1,6053	0,659	1,6088	0,657	
0,102	1,6174	0,653	1,6258	0,649	1,6317	0,646	1,6359	0,644	1,6397	0,642	
0,100	1,6475	0,638	1,6566	0,634	1,6630	0,631	1,6675	0,628	1,6716	0,626	

R_H	$\lambda=435,8 \text{ нм}$		$\lambda=486 \text{ нм}$		$\lambda=546 \text{ нм}$		$\lambda=589 \text{ нм}$		$\lambda=653 \text{ нм}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,098	1,6786	0,623	1,6884	0,618	1,6954	0,615	1,7003	0,612	1,7047	0,610	
0,096	1,7108	0,607	1,7213	0,602	1,7289	0,598	1,7341	0,596	1,7389	0,593	
0,094	1,7440	0,591	1,7554	0,585	1,7635	0,581	1,7693	0,578	1,7744	0,576	
0,092	1,7784	0,574	1,7907	0,568	1,7995	0,563	1,8056	0,560	1,8112	0,557	
0,090	1,8141	0,556	1,8273	0,549	1,8368	0,545	1,8434	0,541	1,8494	0,538	
0,088	1,8510	0,537	1,8653	0,530	1,8754	0,525	1,8826	0,522	1,8890	0,518	
0,086	1,8893	0,518	1,9047	0,510	1,9156	0,505	1,9233	0,501	1,9302	0,497	
0,084	1,9290	0,498	1,9455	0,490	1,9573	0,484	1,9656	0,479	1,9731	0,475	
0,082	1,9703	0,477	1,9880	0,468	2,0007	0,461	2,0096	0,456	2,0177	0,452	
0,080	2,0132	0,455	2,0323	0,445	2,0458	0,437	2,0554	0,432	2,0641	0,428	
0,078	2,0577	0,431	2,0783	0,420	2,0929	0,412	2,1032	0,406	2,1125	0,401	
0,076	2,1041	0,406	2,1262	0,394	2,1419	0,385	2,1530	0,379	2,1630	0,373	
0,074	2,1524	0,379	2,1761	0,365	2,1930	0,355	2,2050	0,348	2,2158	0,342	
0,072	2,2028	0,350	2,2283	0,334	2,2465	0,323	2,2593	0,315	2,2709	0,307	
0,070	2,2554	0,317	2,2827	0,300	2,3023	0,287	2,3161	0,277	2,3286	0,269	
0,068	2,3102	0,281	2,3397	0,261	2,3607	0,245	2,3756	0,233	2,3891	0,223	
0,066	2,3676	0,240	2,3993	0,214	2,4219	0,194	2,4379	0,179	2,4525	0,164	
0,064	2,4276	0,189	2,4617	0,154	2,4861	0,123	2,5033	0,096	2,5190	0,063	
0,062	2,4905	0,117	2,5272	0,036							
0,154	1,0851	0,926	1,0845	0,927	1,0842	0,927	1,0839	0,927	1,0838	0,927	0,190
0,152	1,1003	0,919	1,0999	0,919	1,0996	0,919	1,0995	0,919	1,0994	0,919	
0,150	1,1158	0,911	1,1156	0,911	1,1155	0,911	1,1155	0,911	1,1154	0,911	
0,148	1,1317	0,903	1,1317	0,903	1,1317	0,903	1,1318	0,903	1,1319	0,903	
0,146	1,1480	0,895	1,1482	0,895	1,1484	0,895	1,1485	0,894	1,1487	0,894	
0,144	1,1647	0,886	1,1657	0,886	1,1654	0,886	1,1657	0,886	1,1659	0,886	
0,142	1,1818	0,878	1,1824	0,877	1,1829	0,877	1,1833	0,877	1,1836	0,877	
0,140	1,1994	0,869	1,2002	0,868	1,2009	0,868	1,2013	0,868	1,2018	0,867	
0,138	1,2173	0,859	1,2184	0,859	1,2193	0,858	1,2199	0,858	1,2204	0,858	
0,136	1,2358	0,850	1,2371	0,849	1,2382	0,849	1,2389	0,849	1,2396	0,848	
0,134	1,2547	0,840	1,2563	0,840	1,2575	0,839	1,2584	0,839	1,2592	0,838	
0,132	1,2741	0,831	1,2760	0,830	1,2775	0,829	1,2785	0,828	1,2794	0,828	
0,130	1,2940	0,821	1,2963	0,819	1,2979	0,819	1,2991	0,818	1,3001	0,817	
0,128	1,3145	0,810	1,3171	0,809	1,3189	0,808	1,3203	0,807	1,3215	0,807	
0,126	1,3355	0,800	1,3384	0,798	1,3405	0,797	1,3420	0,796	1,3434	0,796	
0,124	1,3571	0,789	1,3604	0,787	1,3628	0,786	1,3644	0,785	1,3660	0,784	
0,122	1,3794	0,777	1,3830	0,776	1,3857	0,774	1,3875	0,773	1,3892	0,772	
0,120	1,4022	0,776	1,4063	0,764	1,4092	0,762	1,4113	0,761	1,4131	0,760	
0,118	1,4257	0,754	1,4302	0,752	1,4334	0,750	1,4357	0,749	1,4378	0,748	
0,116	1,4499	0,742	1,4549	0,740	1,4584	0,738	1,4609	0,737	1,4632	0,735	
0,114	1,4798	0,730	1,4803	0,727	1,4842	0,725	1,4869	0,724	1,4894	0,722	
0,112	1,5005	0,717	1,5065	0,714	1,5107	0,712	1,5137	0,710	1,5164	0,709	
0,110	1,5270	0,704	1,5335	0,700	1,5381	0,698	1,5414	0,697	1,5443	0,695	
0,108	1,5543	0,690	1,5615	0,687	1,5664	0,684	1,5699	0,682	1,5732	0,681	
0,106	1,5824	0,676	1,5901	0,672	1,5956	0,670	1,5995	0,668	1,6029	0,666	
0,104	1,6115	0,662	1,6198	0,658	1,6258	0,655	1,6299	0,653	1,6337	0,651	
0,102	1,6415	0,647	1,6505	0,643	1,6570	0,639	1,6615	0,637	1,6656	0,635	
0,100	1,6725	0,632	1,6823	0,627	1,6892	0,624	1,6941	0,621	1,6985	0,619	
0,098	1,7046	0,616	1,7151	0,611	1,7226	0,607	1,7279	0,604	1,7327	0,602	
0,096	1,7377	0,600	1,7491	0,594	1,7572	0,590	1,7629	0,587	1,7681	0,585	
0,094	1,7720	0,583	1,7843	0,577	1,7931	0,572	1,7992	0,569	1,8048	0,567	
0,092	1,8076	0,565	1,8208	0,559	1,8302	0,554	1,8368	0,551	1,8428	0,548	
0,090	1,8444	0,547	1,8587	0,540	1,8788	0,535	1,8759	0,531	1,8824	0,528	
0,088	1,8826	0,528	1,8979	0,520	1,9088	0,515	1,9165	0,511	1,9235	0,507	
0,086	1,9222	0,508	1,9387	0,499	1,9504	0,493	1,9587	0,489	1,9662	0,485	
0,084	1,9634	0,487	1,9811	0,478	1,9937	0,471	2,0026	0,467	2,0107	0,462	
0,082	2,0061	0,465	2,0252	0,455	2,0388	0,448	2,0483	0,443	2,0570	0,438	
0,080	2,0506	0,442	2,0711	0,431	2,0857	0,423	2,0959	0,417	2,1053	0,412	
0,078	2,0969	0,417	2,1188	0,405	2,1346	0,396	2,1456	0,390	2,1557	0,384	
0,076	2,1451	0,390	2,1687	0,377	2,1856	0,367	2,1975	0,360	2,2083	0,354	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ нм}$		$\lambda = 486 \text{ нм}$		$\lambda = 546 \text{ нм}$		$\lambda = 589 \text{ нм}$		$\lambda = 653 \text{ нм}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,074	2,1953	0,362	2,2207	0,347	2,2389	0,336	2,2517	0,328	2,2633	0,321	
0,072	2,2477	0,330	2,2751	0,313	2,2946	0,301	2,3083	0,292	2,3209	0,283	
0,070	2,3025	0,296	2,3319	0,276	2,3529	0,261	2,3677	0,250	2,3812	0,240	
0,068	2,3597	0,256	2,3913	0,232	2,4139	0,213	2,4299	0,200	2,4444	0,186	
0,066	2,4196	0,209	2,4536	0,177	2,4779	0,151	2,4951	0,130	2,5108	0,108	
0,064	2,4823	0,146	2,5189	0,094	2,5451	0,009					
0,154	1,0959	0,927	1,0955	0,927	1,0953	0,927	1,0952	0,927	1,0950	0,927	0,192
0,152	1,1114	0,919	1,1112	0,919	1,1111	0,919	1,1111	0,919	1,1110	0,919	
0,150	1,1273	0,911	1,1273	0,911	1,1273	0,911	1,1273	0,911	1,1274	0,911	
0,148	1,1435	0,903	1,1437	0,903	1,1439	0,903	1,1440	0,903	1,1442	0,903	
0,146	1,1602	0,894	1,1606	0,894	1,1609	0,894	1,1611	0,894	1,1614	0,894	
0,144	1,1772	0,886	1,1778	0,885	1,1783	0,885	1,1787	0,885	1,1791	0,885	
0,142	1,1947	0,877	1,1955	0,876	1,1962	0,876	1,1967	0,876	1,1971	0,876	
0,140	1,2126	0,868	1,2137	0,867	1,2145	0,867	1,2151	0,866	1,2157	0,866	
0,138	1,2310	0,858	1,2324	0,858	1,2334	0,857	1,2341	0,857	1,2348	0,856	
0,136	1,2499	0,849	1,2515	0,848	1,2527	0,847	1,2536	0,847	1,2644	0,846	
0,134	1,2692	0,839	1,2711	0,838	1,2726	0,837	1,2736	0,837	1,2745	0,836	
0,132	1,2891	0,829	1,2913	0,828	1,2929	0,827	1,2941	0,826	1,2952	0,826	
0,130	1,3095	0,818	1,3120	0,817	1,3139	0,816	1,3152	0,816	1,3164	0,815	
0,128	1,3304	0,808	1,3334	0,806	1,3355	0,805	1,3369	0,805	1,3383	0,804	
0,126	1,3520	0,797	1,3553	0,795	1,3576	0,794	1,3593	0,793	1,3608	0,792	
0,124	1,3741	0,786	1,3778	0,784	1,3804	0,783	1,3823	0,782	1,3840	0,781	
0,122	1,3969	0,774	1,4010	0,772	1,4039	0,770	1,4060	0,770	1,4078	0,768	
0,120	1,4204	0,763	1,4249	0,760	1,4281	0,759	1,4303	0,758	1,4324	0,756	
0,118	1,4445	0,750	1,4494	0,748	1,4530	0,746	1,4555	0,745	1,4577	0,744	
0,116	1,4693	0,738	1,4748	0,735	1,4787	0,733	1,4814	0,732	1,4839	0,730	
0,114	1,4949	0,725	1,5009	0,722	1,5051	0,720	1,5081	0,719	1,5108	0,717	
0,112	1,5213	0,712	1,5278	0,709	1,5324	0,707	1,5357	0,705	1,5386	0,704	
0,110	1,5485	0,699	1,5556	0,695	1,5606	0,693	1,5642	0,691	1,5674	0,689	
0,108	1,5766	0,685	1,5843	0,681	1,5898	0,678	1,5936	0,676	1,5971	0,675	
0,106	1,6056	0,671	1,6139	0,666	1,6198	0,663	1,6240	0,661	1,6278	0,660	
0,104	1,6355	0,656	1,6445	0,651	1,6509	0,648	1,6555	0,646	1,6596	0,644	
0,102	1,6664	0,641	1,6762	0,636	1,6831	0,632	1,6880	0,630	1,6924	0,628	
0,100	1,6984	0,625	1,7089	0,620	1,7164	0,616	1,7217	0,613	1,7265	0,611	
0,098	1,7315	0,609	1,7428	0,603	1,7509	0,599	1,7566	0,596	1,7618	0,594	
0,096	1,7657	0,592	1,7780	0,586	1,7867	0,581	1,7928	0,578	1,7984	0,576	
0,094	1,8011	0,574	1,8143	0,568	1,8237	0,563	1,8303	0,560	1,8363	0,557	
0,092	1,8379	0,556	1,8521	0,549	1,8622	0,544	1,8693	0,540	1,8758	0,537	
0,090	1,8760	0,537	1,8913	0,530	1,9021	0,524	1,9098	0,520	1,9167	0,517	
0,088	1,9155	0,517	1,9319	0,509	1,9436	0,503	1,9519	0,499	1,9594	0,495	
0,086	1,9565	0,497	1,9742	0,488	1,9868	0,481	1,9957	0,477	2,0037	0,473	
0,084	1,9992	0,475	2,0182	0,465	2,0317	0,458	2,0413	0,453	2,0499	0,449	
0,082	2,0435	0,452	2,0640	0,441	2,0785	0,434	2,0888	0,428	2,0986	0,423	
0,080	2,0897	0,428	2,1116	0,416	2,1273	0,407	2,1383	0,401	2,1483	0,396	
0,078	2,1377	0,402	2,1614	0,389	2,1782	0,379	2,1901	0,372	2,2008	0,366	
0,076	2,1879	0,374	2,2132	0,359	2,2313	0,348	2,2441	0,341	2,2557	0,334	
0,074	2,2401	0,343	2,2674	0,327	2,2869	0,314	2,3006	0,306	2,3131	0,298	
0,072	2,2947	0,310	2,3241	0,290	2,3450	0,276	2,3599	0,266	2,3733	0,256	
0,070	2,3518	0,271	2,3834	0,249	2,4060	0,231	2,4219	0,218	2,4364	0,206	
0,068	2,4116	0,227	2,4455	0,198	2,4698	0,175	2,4870	0,157	2,5027	0,139	
0,066	2,4741	0,171	2,5107	0,128	2,5369	0,087	2,5554	0,038			
0,064	2,5397	0,082									
0,156	1,0916	0,936	1,0912	0,935	1,0910	0,936	1,0908	0,936	1,0908	0,936	0,194
0,154	1,1070	0,927	1,1068	0,928	1,1067	0,927	1,1067	0,928	1,1067	0,928	
0,152	1,1228	0,919	1,1228	0,919	1,1229	0,919	1,1229	0,919	1,1230	0,919	
0,150	1,1390	0,911	1,1392	0,911	1,1394	0,911	1,1396	0,911	1,1397	0,911	
0,148	1,1556	0,903	1,1560	0,902	1,1564	0,902	1,1566	0,902	1,1569	0,902	
0,146	1,1726	0,894	1,1732	0,894	1,1737	0,893	1,1741	0,893	1,1744	0,893	

R_{II}	$\lambda=435,8$ нм		$\lambda=486$ нм		$\lambda=546$ нм		$\lambda=589$ нм		$\lambda=653$ нм		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,144	1,1900	0,885	1,1909	0,885	1,1916	0,884	1,1920	0,884	1,1925	0,884	
0,142	1,2079	0,876	1,2090	0,875	1,2098	0,875	1,2104	0,875	1,2110	0,874	
0,140	1,2262	0,867	1,2276	0,866	1,2286	0,865	1,2293	0,865	1,2300	0,865	
0,138	1,2450	0,857	1,2467	0,856	1,2479	0,855	1,2487	0,855	1,2495	0,855	
0,136	1,2643	0,847	1,2663	0,846	1,2677	0,845	1,2687	0,845	1,2696	0,844	
0,134	1,2841	0,837	1,2864	0,836	1,2880	0,835	1,2892	0,834	1,2902	0,834	
0,132	1,3045	0,827	1,3070	0,825	1,3089	0,824	1,3102	0,824	1,3114	0,823	
0,130	1,3254	0,816	1,3283	0,815	1,3304	0,814	1,3319	0,813	1,3332	0,812	
0,128	1,3469	0,805	1,3501	0,804	1,3525	0,802	1,3541	0,802	1,3557	0,801	
0,126	1,3689	0,794	1,3726	0,792	1,3752	0,791	1,3771	0,790	1,3788	0,789	
0,124	1,3917	0,783	1,3957	0,781	1,9986	0,779	1,4007	0,778	1,4025	0,777	
0,122	1,4150	0,771	1,4195	0,768	0,4227	0,767	1,4250	0,766	1,4271	0,765	
0,120	1,4391	0,759	1,4440	0,756	1,4476	0,755	1,4501	0,753	1,4523	0,752	
0,118	1,4639	0,746	1,4693	0,744	1,4732	0,742	1,4759	0,740	1,4784	0,739	
0,116	1,4894	0,734	1,4953	0,731	1,4996	0,729	1,5025	0,727	1,5052	0,726	
0,114	1,5157	0,721	1,5222	0,717	1,5268	0,715	1,5300	0,714	1,5330	0,712	
0,112	1,5428	0,707	1,5499	0,704	1,5559	0,701	1,5584	0,699	1,5617	0,698	
0,110	1,5708	0,693	1,5785	0,690	1,5839	0,687	1,5878	0,685	1,5913	0,683	
0,108	1,5997	0,679	1,6080	0,675	1,6139	0,672	1,6181	0,670	1,6219	0,668	
0,106	1,6296	0,664	1,6386	0,660	1,6450	0,657	1,6495	0,655	1,6536	0,653	
0,104	1,6604	0,649	1,6701	0,644	1,6770	0,641	1,6819	0,639	1,6863	0,637	
0,102	1,6923	0,634	1,7028	0,628	1,7103	0,625	1,7155	0,622	1,7203	0,620	
0,100	1,7252	0,617	1,7366	0,612	1,7447	0,608	1,7503	0,605	1,7555	0,603	
0,098	1,7594	0,601	1,7716	0,595	1,7803	0,590	1,7864	0,587	1,7920	0,585	
0,096	1,7947	0,583	1,8079	0,577	1,8173	0,572	1,8239	0,569	1,8298	0,566	
0,094	1,8314	0,565	1,8455	0,558	1,8556	0,553	1,8627	0,550	1,8692	0,547	
0,092	1,8693	0,546	1,8846	0,539	1,8955	0,534	1,9031	0,530	1,9100	0,526	
0,090	1,9088	0,527	1,9252	0,519	1,9369	0,513	1,9451	0,509	1,9526	0,505	
0,088	1,9497	0,506	1,9674	0,497	1,9799	0,491	1,9888	0,487	1,9968	0,483	
0,086	1,9922	0,485	2,0112	0,475	2,0247	0,468	2,0342	0,463	2,0429	0,459	
0,084	2,0365	0,462	2,0569	0,452	2,0714	0,444	2,0816	0,439	2,0909	0,434	
0,082	2,0825	0,438	2,1044	0,427	2,1201	0,418	2,1311	0,412	2,1411	0,407	
0,080	2,1304	0,413	2,1540	0,400	2,1708	0,391	2,1827	0,384	2,1934	0,378	
0,078	2,1804	0,385	2,2058	0,371	2,2238	0,361	2,2366	0,353	2,2482	0,346	
0,076	2,2326	0,355	2,2598	0,339	2,2793	0,328	2,2930	0,319	2,3055	0,311	
0,074	2,2871	0,323	2,3164	0,304	2,3337	0,291	2,3521	0,281	2,3655	0,272	
0,072	2,3440	0,286	2,3755	0,264	2,3998	0,248	2,4140	0,236	2,4285	0,225	
0,070	2,4036	0,244	2,4375	0,217	2,4618	0,196	2,4790	0,180	2,4956	0,164	
0,068	2,4660	0,192	2,5026	0,156	2,5287	0,123	2,5472	0,095	2,5641	0,058	
0,066	2,5315	0,120	2,5708	0,034							
0,156	1,1026	0,936	1,1025	0,936	1,1024	0,936	1,1023	0,936	1,1023	0,936	0,196
0,154	1,1184	0,928	1,1184	0,928	1,1185	0,928	1,1185	0,928	1,1186	0,928	
0,152	1,1346	0,919	1,1348	0,919	1,1349	0,919	1,1351	0,919	1,1352	0,919	
0,150	1,1511	0,911	1,1515	0,911	1,1518	0,911	1,1521	0,910	1,1523	0,910	
0,148	1,1680	0,902	1,1687	0,902	1,1692	0,902	1,1695	0,901	1,1699	0,901	
0,146	1,1854	0,893	1,1863	0,893	1,1869	0,893	1,1874	0,892	1,1879	0,892	
0,144	1,2032	0,884	1,2043	0,884	1,2052	0,883	1,2058	0,883	1,2063	0,883	
0,142	1,2215	0,875	1,2229	0,874	1,2239	0,874	1,2246	0,873	1,2253	0,873	
0,140	1,2402	0,865	1,2419	0,864	1,2431	0,864	1,2439	0,863	1,2447	0,863	
0,138	1,2595	0,855	1,2614	0,854	1,2628	0,854	1,2638	0,853	1,2647	0,853	
0,136	1,2792	0,845	1,2814	0,844	1,2831	0,843	1,2842	0,843	1,2853	0,842	
0,134	1,2995	0,835	1,3021	0,834	1,3039	0,833	1,3052	0,832	1,3064	0,831	
0,132	1,3203	0,824	1,3232	0,823	1,3253	0,822	1,3268	0,821	1,3282	0,820	
0,130	1,3418	0,813	1,3450	0,812	1,3474	0,811	1,3490	0,810	1,3505	0,809	
0,128	1,3638	0,802	1,3674	0,800	1,3700	0,799	1,3719	0,798	1,3736	0,797	
0,126	1,3864	0,791	1,3905	0,789	1,3934	0,787	1,3954	0,786	1,3973	0,785	
0,124	1,4097	0,779	1,4142	0,777	1,4174	0,775	1,4197	0,774	1,4217	0,773	
0,122	1,4337	0,767	1,4386	0,765	1,4422	0,763	1,4447	0,762	1,4469	0,761	
0,120	1,4584	0,755	1,4638	0,752	1,4677	0,750	1,4704	0,749	1,4729	0,748	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,118	1,4839	0,742	1,4898	0,739	1,4940	0,737	1,4970	0,736	1,4997	0,734	
0,116	1,5101	0,729	1,5166	0,726	1,5212	0,724	1,5244	0,722	1,5274	0,720	
0,114	1,5371	0,716	1,5442	0,712	1,5492	0,710	1,5527	0,708	1,5559	0,706	
0,112	1,5651	0,702	1,5727	0,698	1,5782	0,695	1,5820	0,693	1,5855	0,692	
0,110	1,5939	0,688	1,6022	0,684	1,6081	0,681	1,6122	0,679	1,6160	0,677	
0,108	1,6236	0,673	1,6326	0,669	1,6390	0,665	1,6435	0,663	1,6476	0,661	
0,106	1,6544	0,658	1,6641	0,653	1,6710	0,650	1,6759	0,647	1,6803	0,645	
0,104	1,6862	0,642	1,6967	0,637	1,7041	0,634	1,7094	0,631	1,7141	0,629	
0,102	1,7190	0,626	1,7304	0,621	1,7384	0,617	1,7441	0,614	1,7492	0,611	
0,100	1,7531	0,610	1,7653	0,604	1,7740	0,599	1,7801	0,596	1,7856	0,594	
0,098	1,7883	0,592	1,8015	0,586	1,8108	0,581	1,8174	0,578	1,8234	0,575	
0,096	1,8249	0,574	1,8390	0,567	1,8491	0,562	1,8562	0,559	1,8626	0,556	
0,094	1,8628	0,556	1,8780	0,548	1,8828	0,543	1,8965	0,539	1,9034	0,536	
0,092	1,9021	0,536	1,9185	0,528	1,9301	0,522	1,9383	0,518	1,9458	0,515	
0,090	1,9429	0,516	1,9605	0,507	1,9731	0,501	1,9819	0,496	1,9899	0,492	
0,088	1,9853	0,495	2,0043	0,485	2,0178	0,478	2,0273	0,473	2,0359	0,469	
0,086	2,0294	0,472	2,0498	0,462	2,0643	0,454	2,0745	0,449	2,0838	0,444	
0,084	2,0754	0,449	2,0973	0,437	2,1129	0,429	2,1239	0,423	2,1338	0,418	
0,082	2,1232	0,423	2,1467	0,411	2,1635	0,402	2,1753	0,395	2,1861	0,389	
0,080	2,1731	0,397	2,1984	0,383	2,2164	0,372	2,2291	0,365	2,2407	0,358	
0,078	2,2251	0,367	2,2523	0,352	2,2717	0,340	2,2854	0,332	2,2979	0,324	
0,076	2,2795	0,336	2,3087	0,318	2,3296	0,305	2,3443	0,295	2,3578	0,286	
0,074	2,3363	0,300	2,3677	0,279	2,3902	0,264	2,4061	0,252	2,4206	0,242	
0,072	2,3957	0,260	2,4296	0,235	2,4538	0,215	2,4709	0,201	2,4865	0,186	
0,070	2,4580	0,212	2,4945	0,179	2,5206	0,151	2,5391	0,129	2,5559	0,105	
0,068	2,5233	0,148	2,5626	0,093							
0,158	1,0983	0,944	1,0981	0,944	1,0980	0,944	1,0980	0,944	1,0980	0,944	0,198
0,156	1,1140	0,936	1,1140	0,936	1,1141	0,936	1,1141	0,936	1,1142	0,936	
0,154	1,1301	0,928	1,1303	0,927	1,1305	0,927	1,1306	0,927	1,1308	0,927	
0,152	1,1466	0,919	1,1470	0,919	1,1473	0,919	1,1476	0,919	1,1478	0,918	
0,150	1,1635	0,910	1,1641	0,910	1,1646	0,910	1,1650	0,910	1,1653	0,909	
0,148	1,1808	0,901	1,1817	0,901	1,1823	0,901	1,1828	0,900	1,1833	0,900	
0,146	1,1986	0,892	1,1997	0,892	1,2005	0,891	1,2011	0,891	1,2017	0,891	
0,144	1,2168	0,883	1,2181	0,882	1,2192	0,882	1,2199	0,881	1,2206	0,881	
0,142	1,2355	0,873	1,2371	0,873	1,2383	0,872	1,2392	0,871	1,2400	0,871	
0,140	1,2546	0,864	1,2566	0,863	1,2580	0,862	1,2590	0,861	1,2599	0,860	
0,138	1,2743	0,853	1,2766	0,852	1,2782	0,852	1,2793	0,851	1,2804	0,850	
0,136	1,2945	0,843	1,2971	0,842	1,2989	0,841	1,3003	0,840	1,3015	0,840	
0,134	1,3153	0,833	1,3182	0,831	1,3203	0,830	1,3218	0,829	1,3231	0,829	
0,132	1,3367	0,822	1,3399	0,820	1,3423	0,819	1,3439	0,818	1,3454	0,817	
0,130	1,3586	0,811	1,3623	0,809	1,3649	0,807	1,3667	0,806	1,3684	0,806	
0,128	1,3812	0,799	1,3852	0,797	1,3881	0,796	1,3902	0,795	1,3920	0,794	
0,126	1,4044	0,787	1,4089	0,785	1,4121	0,784	1,4144	0,782	1,4164	0,781	
0,122	1,4530	0,763	1,4584	0,760	1,4622	0,758	1,4650	0,757	1,4674	0,756	
0,120	1,4784	0,750	1,4843	0,747	1,4885	0,745	1,4915	0,744	1,4942	0,743	
0,118	1,5045	0,737	1,5110	0,734	1,5156	0,732	1,5188	0,730	1,5217	0,729	
0,116	1,5315	0,724	1,5385	0,721	1,5435	0,718	1,5470	0,716	1,5502	0,715	
0,114	1,5593	0,710	1,5670	0,707	1,5724	0,704	1,5762	0,702	1,5797	0,700	
0,112	1,5881	0,696	1,5963	0,692	1,6022	0,689	1,6064	0,687	1,6101	0,685	
0,110	1,6177	0,682	1,6267	0,667	1,6331	0,674	1,6376	0,672	1,6416	0,670	
0,108	1,6484	0,667	1,6581	0,662	1,6650	0,658	1,6698	0,656	1,6742	0,654	
0,106	1,6801	0,651	1,6906	0,646	1,6980	0,642	1,7033	0,640	1,7080	0,637	
0,104	1,7129	0,635	1,7242	0,629	1,7322	0,626	1,7379	0,623	1,7430	0,620	
0,102	1,7468	0,618	1,7590	0,612	1,7677	0,608	1,7738	0,605	1,7793	0,603	
0,100	1,7820	0,601	1,7951	0,595	1,8045	0,590	1,8110	0,587	1,8170	0,584	
0,098	1,8184	0,583	1,8326	0,577	1,8426	0,572	1,8497	0,568	1,8561	0,565	
0,096	1,8562	0,565	1,8714	0,557	1,8822	0,552	1,8899	0,548	1,8968	0,545	
0,094	1,8954	0,546	1,9118	0,538	1,9234	0,532	1,9316	0,528	1,9391	0,524	
0,092	1,9361	0,526	1,9537	0,517	1,9663	0,511	1,9751	0,506	1,9831	0,502	
0,090	1,9785	0,504	1,9974	0,495	2,0108	0,488	2,0203	0,483	2,0289	0,479	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ нм}$		$\lambda = 486 \text{ нм}$		$\lambda = 546 \text{ нм}$		$\lambda = 589 \text{ нм}$		$\lambda = 653 \text{ нм}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,088	2,0225	0,482	2,0428	0,472	2,0573	0,465	2,0675	0,459	2,0767	0,455	
0,086	2,0683	0,459	2,0901	0,447	2,1057	0,439	2,1167	0,434	2,1266	0,428	
0,084	2,1160	0,434	2,1395	0,422	2,1562	0,413	2,1680	0,406	2,1788	0,401	
0,082	2,1658	0,408	2,1910	0,394	2,2090	0,384	2,2217	0,377	2,2333	0,370	
0,080	2,2177	0,379	2,2448	0,364	2,2642	0,353	2,2779	0,345	2,2903	0,337	
0,078	2,2719	0,348	2,3011	0,331	2,3219	0,318	2,3367	0,309	2,3501	0,300	
0,076	2,3286	0,314	2,3599	0,294	2,3824	0,279	2,3983	0,268	2,4127	0,258	
0,074	2,3879	0,275	2,4217	0,251	2,4459	0,233	2,4630	0,219	2,2786	0,206	
0,072	2,4500	0,230	2,4864	0,199	2,5125	0,175	2,5310	0,156	2,5478	0,136	
0,070	2,5152	0,172	2,5544	0,128	2,5830	0,082	2,6025	0,054			
0,068	2,5837	0,081									
0,161	1,0863	0,956	1,0860	0,956	1,0858	0,956	1,0858	0,956	1,0857	0,956	0,200
0,158	1,1096	0,944	1,1096	0,944	1,1097	0,944	1,1097	0,944	1,1098	0,944	
0,155	1,1338	0,932	1,1341	0,931	1,1344	0,931	1,1346	0,931	1,1348	0,931	
0,152	1,1589	0,919	1,1596	0,918	1,1601	0,918	1,1604	0,918	1,1608	0,918	
0,149	1,1850	0,905	1,1860	0,905	1,1867	0,904	1,1873	0,904	1,1878	0,904	
0,146	1,2121	0,891	1,2134	0,890	1,2144	0,890	1,2152	0,890	1,2158	0,889	
0,143	1,2402	0,877	1,2419	0,876	1,2433	0,875	1,2442	0,875	1,2451	0,874	
0,140	1,2694	0,862	1,2716	0,860	1,2733	0,860	1,2745	0,859	1,2755	0,859	
0,137	1,2999	0,846	1,3026	0,844	1,3046	0,844	1,3060	0,843	1,3072	0,842	
0,134	1,3316	0,830	1,3348	0,828	1,3372	0,827	1,3389	0,826	1,3404	0,825	
0,131	1,3647	0,813	1,3685	0,811	1,3713	0,810	1,3732	0,809	1,3750	0,808	
0,128	1,3992	0,796	1,4036	0,793	1,4068	0,792	1,4091	0,791	1,4111	0,789	
0,125	1,4352	0,778	1,4403	0,775	1,4440	0,773	1,4466	0,772	1,4490	0,771	
0,122	1,4729	0,759	1,4788	0,756	1,4830	0,754	1,4860	0,752	1,4886	0,751	
0,119	1,5123	0,739	1,5190	0,736	1,5238	0,733	1,5272	0,732	1,5302	0,730	
0,116	1,5536	0,719	1,5612	0,715	1,5667	0,712	1,5709	0,710	1,5739	0,709	
0,113	1,5969	0,697	1,6055	0,693	1,6117	0,690	1,6160	0,688	1,6199	0,686	
0,110	1,6424	0,675	1,6521	0,670	1,6590	0,667	1,6638	0,665	1,6682	0,662	
0,107	1,6903	0,652	1,7011	0,646	1,7089	0,643	1,7143	0,640	1,7192	0,638	
0,104	1,7406	0,627	1,7528	0,621	1,7614	0,617	1,7675	0,614	1,7730	0,611	
0,101	1,7937	0,601	1,8073	0,595	1,8170	0,590	1,8237	0,587	1,8230	0,584	
0,098	1,8497	0,574	1,8649	0,566	1,8757	0,561	1,8833	0,558	1,8902	0,554	
0,095	1,9089	0,545	1,9258	0,536	1,9379	0,531	1,9464	0,527	1,9541	0,523	
0,092	1,9716	0,514	1,9905	0,504	2,0040	0,498	2,0134	0,493	2,0220	0,489	
0,089	2,0382	0,481	2,0592	0,470	2,0742	0,462	2,0848	0,457	2,0943	0,452	
0,086	2,1088	0,447	2,1323	0,432	2,1490	0,424	2,1608	0,417	2,1715	0,412	
0,083	2,1841	0,405	2,2102	0,390	2,2289	0,380	2,2420	0,373	2,2540	0,366	
0,080	2,2644	0,360	2,2935	0,343	2,3143	0,331	2,3290	0,322	2,3424	0,314	
0,077	2,3502	0,309	2,3827	0,288	2,4060	0,272	2,4224	0,261	2,4374	0,250	
0,074	2,4421	0,246	2,4784	0,218	2,5045	0,196	2,5229	0,179	2,5397	0,162	
0,071	2,5409	0,161	2,5815	0,109	2,6107	0,048					
0,161	1,1031	0,956	1,1030	0,956	1,1031	0,956	1,1032	0,956	1,1033	0,956	0,203
0,158	1,1272	0,944	1,1274	0,943	1,1278	0,944	1,1280	0,943	1,1282	0,943	
0,155	1,1522	0,931	1,1548	0,930	1,1533	0,930	1,1537	0,930	1,1540	0,930	
0,152	1,1781	0,917	1,1791	0,917	1,1798	0,917	1,1804	0,916	1,1809	0,916	
0,149	1,2050	0,903	1,2064	0,903	1,2074	0,902	1,2082	0,902	1,2088	0,902	
0,146	1,2330	0,889	1,2348	0,888	1,2361	0,887	1,2371	0,887	1,2379	0,887	
0,143	1,2622	0,874	1,2644	0,873	1,2660	0,882	1,2672	0,871	1,2682	0,871	
0,140	1,2925	0,858	1,2952	0,857	1,2972	0,856	1,2985	0,855	1,2998	0,855	
0,137	1,3240	0,842	1,3273	0,840	1,3296	0,839	1,3313	0,839	1,3328	0,838	
0,134	1,3570	0,825	1,3608	0,823	1,3635	0,822	1,3655	0,821	1,3672	0,820	
0,131	1,3913	0,808	1,3958	0,806	1,3990	0,804	1,4012	0,803	1,4032	0,802	
0,128	1,4272	0,790	1,4323	0,787	1,4360	0,786	1,4386	0,784	1,4409	0,783	
0,125	1,4647	0,771	1,4706	0,768	1,4748	0,766	1,4777	0,765	1,4804	0,763	
0,122	1,5040	0,752	1,5106	0,748	1,5155	0,746	1,5188	0,744	1,5219	0,743	
0,119	1,5451	0,731	1,5527	0,727	1,5581	0,725	1,5619	0,723	1,5654	0,721	
0,116	1,5882	0,710	1,5968	0,706	1,6029	0,703	1,6072	0,701	1,6111	0,699	
0,113	1,6335	0,688	1,6432	0,683	1,6501	0,680	1,6549	0,677	1,6593	0,675	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,110	1,6812	0,665	1,6920	0,659	1,6997	0,656	1,7051	0,653	1,7101	0,651	
0,107	1,7313	0,640	1,7434	0,634	1,7521	0,630	1,7582	0,627	1,7637	0,625	
0,104	1,7842	0,615	1,7977	0,608	1,8074	0,603	1,8142	0,600	1,8203	0,597	
0,101	1,8400	0,588	1,8551	0,580	1,8659	0,575	1,8735	0,571	1,8804	0,568	
0,098	1,8990	0,559	1,9159	0,550	1,9279	0,545	1,9364	0,541	1,9441	0,537	
0,095	1,9615	0,528	1,9803	0,519	1,9937	0,512	2,0032	0,508	2,0117	0,503	
0,092	2,0278	0,495	2,0487	0,485	2,0637	0,477	2,0742	0,472	2,0838	0,467	
0,089	2,0982	0,460	2,1216	0,448	2,1382	0,439	2,1500	0,433	2,1607	0,428	
0,086	2,1732	0,421	2,1992	0,4073	2,2178	0,397	2,2310	0,390	2,2429	0,384	
0,083	2,2532	0,378	2,2822	0,361	2,3030	0,349	2,3177	0,341	2,3310	0,333	
0,080	2,3387	0,329	2,3711	0,308	2,3944	0,294	2,4108	0,283	2,4257	0,273	
0,077	2,4303	0,270	2,4660	0,244	2,4926	0,224	2,5110	0,209	2,5277	0,194	
0,074	2,5288	0,193	2,5693	0,153	2,5985	0,117	2,6191	0,083	2,6379	0,026	
0,164	1,0966	0,969	1,0966	0,968	1,0966	0,968	1,0967	0,969	1,0968	0,969	0,206
0,161	1,1206	0,956	1,1208	0,956	1,1211	0,956	1,1214	0,956	1,1216	0,956	
0,158	1,1454	0,943	1,1460	0,943	1,1466	0,943	1,1469	0,942	1,1473	0,942	
0,155	1,1713	0,930	1,1722	0,929	1,1730	0,929	1,1735	0,929	1,1740	0,928	
0,152	1,1981	0,916	1,1994	0,915	1,2005	0,915	1,2012	0,914	1,2018	0,914	
0,149	1,2259	0,901	1,2277	0,900	1,2290	0,900	1,2300	0,899	1,2308	0,899	
0,146	1,2549	0,886	1,2572	0,885	1,2588	0,884	1,2600	0,884	1,2610	0,883	
0,143	1,2851	0,871	1,2878	0,869	1,2898	0,868	1,2912	0,868	1,2924	0,867	
0,140	1,3165	0,855	1,3198	0,853	1,3221	0,852	1,3238	0,851	1,3253	0,850	
0,137	1,3493	0,838	1,3532	0,836	1,3559	0,834	1,3578	0,834	1,3596	0,833	
0,134	1,3835	0,820	1,3879	0,818	1,3911	0,817	1,3934	0,815	1,3954	0,814	
0,131	1,4192	0,802	1,4243	0,799	1,4280	0,798	1,4306	0,797	1,4329	0,795	
0,128	1,4566	0,784	1,4624	0,780	1,4667	0,779	1,4696	0,777	1,4723	0,776	
0,125	1,4957	0,764	1,5023	0,760	1,5071	0,758	1,5105	0,757	1,5135	0,755	
0,122	1,5366	0,744	1,5443	0,740	1,5496	0,737	1,5534	0,736	1,5569	0,734	
0,119	1,5796	0,723	1,5882	0,718	1,5943	0,715	1,5985	0,713	1,6024	0,711	
0,116	1,6247	0,701	1,6343	0,696	1,6412	0,692	1,6460	0,690	1,6504	0,688	
0,113	1,6722	0,677	1,6830	0,672	1,6907	0,668	1,6961	0,666	1,7010	0,663	
0,110	1,7221	0,653	1,7342	0,647	1,7428	0,643	1,7489	0,640	1,7544	0,638	
0,107	1,7748	0,628	1,7883	0,621	1,7979	0,617	1,8047	0,613	1,8108	0,610	
0,104	1,8304	0,601	1,8454	0,593	1,8562	0,588	1,8638	0,585	1,8706	0,581	
0,101	1,8892	0,572	1,9060	0,564	1,9180	0,558	1,9264	0,554	1,9341	0,551	
0,098	1,9514	0,542	1,9702	0,533	1,9836	0,527	1,9930	0,522	2,0015	0,518	
0,095	2,0175	0,510	2,0383	0,499	2,0533	0,492	2,0638	0,487	2,0733	0,482	
0,092	2,0876	0,475	2,1109	0,463	2,1276	0,459	2,1393	0,449	2,1499	0,443	
0,089	2,1624	0,437	2,1883	0,423	2,2069	0,414	2,2200	0,407	2,2319	0,400	
0,086	2,2421	0,395	2,2710	0,379	2,2918	0,367	2,3065	0,359	2,3198	0,352	
0,083	2,3273	0,347	2,3597	0,328	2,3829	0,314	2,3993	0,304	2,4142	0,294	
0,080	2,4187	0,291	2,4548	0,267	2,4808	0,249	2,4991	0,235	2,5159	0,222	
0,077	2,5168	0,222	2,5573	0,186	2,5864	0,158	2,6070	0,134	2,6258	0,109	
0,170	1,0670	0,993	1,0668	0,993	1,0667	0,993	1,0666	0,993	1,0666	0,993	0,209
0,167	1,0901	0,981	1,0901	0,981	1,0902	0,981	1,0902	0,981	1,0903	0,981	
0,164	1,1140	0,968	1,1143	0,968	1,1146	0,968	1,1148	0,968	1,1150	0,968	
0,161	1,1388	0,955	1,1393	0,955	1,1399	0,955	1,1402	0,955	1,1406	0,955	
0,158	1,1645	0,942	1,1654	0,941	1,1662	0,941	1,1667	0,941	1,1672	0,941	
0,155	1,1911	0,928	1,1925	0,927	1,1935	0,927	1,1942	0,926	1,1949	0,926	
0,152	1,2189	0,913	1,2206	0,912	1,2220	0,912	1,2229	0,912	1,2237	0,911	
0,149	1,2477	0,898	1,2499	0,897	1,2516	0,897	1,2527	0,896	1,2538	0,895	
0,146	1,2778	0,883	1,2805	0,881	1,2824	0,881	1,2838	0,880	1,2851	0,879	
0,143	1,3091	0,867	1,3123	0,865	1,3146	0,864	1,3163	0,863	1,3178	0,862	
0,140	1,3417	0,850	1,3455	0,848	1,3482	0,847	1,3502	0,846	1,3519	0,845	
0,137	1,3758	0,832	1,3802	0,830	1,3834	0,829	1,3856	0,828	1,3876	0,827	
0,134	1,4113	0,814	1,4164	0,812	1,4201	0,810	1,4227	0,809	1,4250	0,808	
0,131	1,4485	0,796	1,4544	0,793	1,4586	0,791	1,4615	0,789	1,4642	0,788	
0,128	1,4875	0,776	1,4941	0,773	1,4989	0,771	1,5022	0,769	1,5053	0,768	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
	0,125	1,5283	0,756	1,5358	0,752	1,5412	0,750	1,5450	0,748	1,5484	
0,122	1,5711	0,735	1,5795	0,731	1,5857	0,728	1,5899	0,726	1,5938	0,724	
0,119	1,6160	0,713	1,6256	0,708	1,6324	0,705	1,6372	0,703	1,6416	0,701	
0,116	1,6633	0,690	1,6740	0,685	1,6817	0,681	1,6871	0,679	1,6920	0,676	
0,113	1,7130	0,666	1,7250	0,660	1,7336	0,656	1,7397	0,653	1,7452	0,651	
0,110	1,7655	0,640	1,7789	0,634	1,7885	0,630	1,7953	0,626	1,8014	0,623	
0,107	1,8208	0,614	1,8359	0,606	1,8466	0,602	1,8542	0,598	1,8610	0,595	
0,104	1,8794	0,586	1,8962	0,578	1,9082	0,572	1,9166	0,568	1,9242	0,564	
0,101	1,9414	0,556	1,9601	0,547	1,9735	0,540	1,9829	0,536	1,9914	0,532	
0,098	2,0072	0,524	2,0281	0,513	2,0430	0,507	2,0535	0,501	2,0630	0,497	
0,095	2,0771	0,489	2,1004	0,478	2,1170	0,470	2,1287	0,464	2,1394	0,459	
0,092	2,1516	0,452	2,1776	0,439	2,1961	0,430	2,2092	0,423	2,2211	0,417	
0,089	2,2311	0,411	2,2600	0,396	2,2807	0,385	2,2953	0,377	2,3086	0,369	
0,086	2,3161	0,365	2,3483	0,346	2,3715	0,333	2,3879	0,324	2,4027	0,315	
0,083	2,4071	0,312	2,4432	0,289	2,4691	0,272	2,4875	0,259	2,5041	0,247	
0,080	2,5050	0,246	2,5454	0,216	2,5744	0,191	2,5950	0,172	2,6137	0,152	
0,077	2,6105	0,156	2,6558	0,096	2,6883						
0,173	1,0607	1,006	1,0605	1,006	1,0604	1,006	1,0603	1,006	1,0602	1,006	0,212
0,170	1,0837	0,993	1,0837	0,993	1,0838	0,993	1,0838	0,993	1,0839	0,993	
0,167	1,1074	0,980	1,1077	0,980	1,1080	0,980	1,1082	0,980	1,1084	0,980	
0,164	1,1321	0,968	1,1327	0,967	1,1332	0,967	1,1336	0,967	1,1339	0,967	
0,161	1,1577	0,954	1,1586	0,954	1,1594	0,953	1,1599	0,953	1,1604	0,953	
0,158	1,1843	0,940	1,1856	0,939	1,1866	0,939	1,1873	0,939	1,1880	0,938	
0,155	1,2119	0,926	1,2136	0,925	1,2149	0,924	1,2159	0,924	1,2167	0,923	
0,152	1,2406	0,910	1,2428	0,909	1,2444	0,908	1,2456	0,908	1,2466	0,908	
0,149	1,2705	0,895	1,2732	0,894	1,2752	0,893	1,2765	0,892	1,2778	0,891	
0,146	1,3017	0,879	1,3049	0,877	1,3072	0,876	1,3087	0,875	1,3103	0,875	
0,143	1,3342	0,862	1,3379	0,860	1,3407	0,859	1,3426	0,858	1,3443	0,857	
0,140	1,3681	0,845	1,3724	0,843	1,3756	0,841	1,3779	0,840	1,3799	0,839	
0,137	1,4035	0,827	1,4086	0,824	1,4122	0,823	1,4148	0,821	1,4171	0,820	
0,134	1,4405	0,808	1,4463	0,805	1,4505	0,803	1,4535	0,802	1,4561	0,800	
0,131	1,4793	0,789	1,4859	0,785	1,4907	0,783	1,4940	0,782	1,4970	0,780	
0,128	1,5199	0,768	1,5274	0,765	1,5328	0,762	1,5366	0,760	1,5400	0,759	
0,125	1,5625	0,748	1,5710	0,743	1,5771	0,740	1,5814	0,738	1,5852	0,736	
0,122	1,6073	0,726	1,6169	0,721	1,6237	0,718	1,6285	0,715	1,6328	0,713	
0,119	1,6544	0,703	1,6651	0,697	1,6728	0,693	1,6781	0,691	1,6830	0,689	
0,116	1,7039	0,678	1,7159	0,673	1,7245	0,668	1,7306	0,666	1,7360	0,663	
0,113	1,7562	0,653	1,7696	0,647	1,7792	0,642	1,7860	0,639	1,7921	0,636	
0,110	1,8114	0,627	1,8264	0,620	1,8371	0,615	1,8446	0,611	1,8514	0,608	
0,107	1,8697	0,599	1,8865	0,591	1,8984	0,585	1,9068	0,581	1,9144	0,578	
0,104	1,9315	0,569	1,9502	0,560	1,9635	0,554	1,9729	0,550	1,9814	0,546	
0,101	1,9971	0,538	2,0179	0,528	2,0328	0,520	2,0432	0,516	2,0527	0,511	
0,098	2,0668	0,504	2,0900	0,493	2,1066	0,484	2,1182	0,479	2,1229	0,474	
0,095	2,1410	0,467	2,1669	0,454	2,1854	0,445	2,1984	0,438	2,2103	0,432	
0,092	2,2202	0,427	2,2491	0,412	2,2697	0,401	2,2843	0,393	2,2976	0,386	
0,089	2,3049	0,382	2,3371	0,365	2,3602	0,352	2,3766	0,342	2,3914	0,334	
0,086	2,3957	0,331	2,4318	0,309	2,4576	0,293	2,4759	0,282	2,4925	0,270	
0,083	2,4933	0,269	2,5336	0,241	2,5626	0,219	2,5831	0,202	2,6018	0,186	
0,080	2,5985	0,188	2,6437	0,143	2,6762	0,099	2,6993	0,048			
0,173	1,0773	1,006	1,0773	1,006	1,0774	1,006	1,0774	1,006	1,0775	1,006	0,215
0,170	1,1009	0,993	1,1012	0,993	1,1015	0,993	1,1017	0,993	1,1019	0,993	
0,167	1,1254	0,980	1,1261	0,979	1,1266	0,979	1,1270	0,979	1,1273	0,979	
0,164	1,1509	0,966	1,1519	0,966	1,1527	0,966	1,1532	0,965	1,1537	0,965	
0,161	1,1774	0,952	1,1788	0,952	1,1798	0,951	1,1805	0,951	1,1812	0,951	
0,158	1,2049	0,938	1,2066	0,937	1,2080	0,936	1,2089	0,936	1,2097	0,936	
0,155	1,2335	0,923	1,2357	0,922	1,2373	0,921	1,2385	0,921	1,2395	0,920	
0,152	1,2633	0,907	1,2659	0,906	1,2679	0,905	1,2693	0,904	1,2706	0,904	
0,149	1,2943	0,891	1,2975	0,889	1,2998	0,888	1,3015	0,888	1,3030	0,887	
0,146	1,3266	0,874	1,3304	0,873	1,3332	0,871	1,3351	0,870	1,3368	0,869	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,143	1,3604	0,857	1,3648	0,855	1,3680	0,853	1,3702	0,852	1,3722	0,851	
0,140	1,3957	0,839	1,4007	0,836	1,4044	0,835	1,4070	0,834	1,4093	0,832	
0,137	1,4326	0,820	1,4384	0,818	1,4426	0,816	1,4455	0,814	1,4481	0,813	
0,134	1,4712	0,801	1,4778	0,798	1,4826	0,795	1,4859	0,794	1,4889	0,792	
0,131	1,5117	0,781	1,5192	0,777	1,5245	0,775	1,5283	0,773	1,5317	0,771	
0,128	1,5541	0,760	1,5626	0,756	1,5686	0,753	1,5729	0,751	1,5767	0,749	
0,125	1,5987	0,738	1,6082	0,733	1,6150	0,730	1,6198	0,728	1,6241	0,726	
0,122	1,6456	0,715	1,6563	0,710	1,6639	0,706	1,6693	0,704	1,6741	0,701	
0,119	1,6950	0,691	1,7069	0,686	1,7155	0,681	1,7215	0,679	1,7269	0,676	
0,116	1,7470	0,666	1,7604	0,660	1,7699	0,655	1,7767	0,652	1,7828	0,649	
0,113	1,8020	0,640	1,8169	0,633	1,8276	0,628	1,8351	0,624	1,8419	0,621	
0,110	1,8601	0,612	1,8768	0,604	1,8887	0,598	1,8971	0,595	1,9047	0,591	
0,107	1,9217	0,583	1,9403	0,574	1,9536	0,568	1,9630	0,563	1,9715	0,559	
0,104	1,9871	0,552	2,0078	0,542	2,0226	0,535	2,0331	0,530	2,0426	0,525	
0,101	2,0565	0,518	2,0796	0,5072	2,0962	0,499	2,1079	0,493	2,1184	0,488	
0,098	2,1305	0,482	2,1563	0,469	2,1748	0,460	2,1878	0,454	2,1996	0,448	
0,095	2,2095	0,443	2,2382	0,428	2,2589	0,417	2,2734	0,410	2,2867	0,403	
0,092	2,2939	0,399	2,3260	0,382	2,3491	0,369	2,3654	0,360	2,3802	0,352	
0,089	2,3844	0,349	2,4204	0,328	2,4462	0,313	2,4645	0,302	2,4811	0,292	
0,086	2,4818	0,291	2,5220	0,265	2,5509	0,244	2,5714	0,229	2,5901	0,215	
0,083	2,5866	0,217	2,6318	0,178	2,6643	0,145	2,6873	0,116	2,7083	0,081	
0,080	2,6999	0,096									
0,176	1,0709	1,018	1,0709	1,018	1,0710	1,018	1,0711	1,018	1,0712	1,018	0,218
0,173	1,0945	1,006	1,0948	1,005	1,0951	1,005	1,0953	1,005	1,0955	1,005	
0,170	1,1189	0,992	1,1195	0,993	1,1200	0,992	1,1204	0,992	1,1208	0,992	
0,167	1,1442	0,979	1,1452	0,978	1,1459	0,978	1,1465	0,978	1,1470	0,978	
0,164	1,1706	0,965	1,1719	0,964	1,1730	0,964	1,1737	0,963	1,1743	0,963	
0,161	1,1980	0,950	1,1997	0,949	1,2010	0,949	1,2019	0,948	1,2028	0,948	
0,158	1,2264	0,935	1,2286	0,934	1,2303	0,933	1,2314	0,933	1,2324	0,932	
0,155	1,2561	0,920	1,2588	0,918	1,2607	0,917	1,2621	0,917	1,2634	0,916	
0,152	1,2870	0,903	1,2902	0,902	1,2925	0,901	1,2941	0,900	1,2956	0,899	
0,149	1,3192	0,887	1,3229	0,885	1,3257	0,884	1,3276	0,883	1,3293	0,882	
0,146	1,3528	0,869	1,3572	0,867	1,3604	0,866	1,3626	0,865	1,3646	0,863	
0,143	1,3879	0,851	1,3930	0,849	1,3966	0,847	1,3992	0,846	1,4015	0,845	
0,140	1,4246	0,833	1,4305	0,830	1,4346	0,828	1,4376	0,826	1,4402	0,825	
0,137	1,4631	0,813	1,4697	0,810	1,4745	0,808	1,4778	0,806	1,4808	0,805	
0,134	1,5034	0,793	1,5109	0,789	1,5163	0,787	1,5200	0,785	1,5234	0,783	
0,131	1,5457	0,772	1,5542	0,768	1,5602	0,765	1,5644	0,763	1,5683	0,761	
0,128	1,5901	0,751	1,5996	0,746	1,6064	0,743	1,6112	0,740	1,6155	0,738	
0,125	1,6368	0,728	1,6475	0,722	1,6551	0,719	1,6605	0,716	1,6653	0,714	
0,122	1,6860	0,704	1,6980	0,698	1,7065	0,694	1,7125	0,691	1,7179	0,689	
0,119	1,7379	0,679	1,7513	0,673	1,7608	0,668	1,7675	0,665	1,7736	0,662	
0,116	1,7927	0,653	1,8076	0,646	1,8183	0,641	1,8257	0,637	1,8325	0,634	
0,113	1,8506	0,625	1,8673	0,617	1,8791	0,612	1,8875	0,608	1,8951	0,604	
0,110	1,9120	0,596	1,9306	0,587	1,9438	0,581	1,9531	0,577	1,9616	0,573	
0,107	1,9771	0,565	1,9978	0,555	2,0126	0,548	2,0230	0,543	2,0325	0,539	
0,104	2,0463	0,532	2,0694	0,521	2,0859	0,513	2,0976	0,508	2,1081	0,503	
0,101	2,1201	0,496	2,1458	0,484	2,1643	0,475	2,1773	0,469	2,1891	0,463	
0,098	2,1988	0,458	2,2275	0,443	2,2481	0,433	2,2626	0,426	2,2758	0,419	
0,095	2,2830	0,415	2,3151	0,398	2,3381	0,386	2,3544	0,378	2,3692	0,370	
0,092	2,3733	0,367	2,4092	0,347	2,4349	0,333	2,4531	0,322	2,4697	0,312	
0,089	2,4703	0,312	2,5105	0,286	2,5394	0,268	2,5598	0,253	2,5785	0,240	
0,086	2,5749	0,243	2,6200	0,208	2,6524	0,179	2,6754	0,157	2,6965	0,133	
0,083	2,6880	0,143	2,7386	0,064	2,7752						
0,176	1,0880	1,018	1,0883	1,018	1,0886	1,018	1,0889	1,018	1,0891	1,017	0,221
0,173	1,1124	1,005	1,1130	1,004	1,1135	1,004	1,1139	1,004	1,1142	1,004	
0,170	1,1376	0,991	1,1385	0,990	1,1393	0,990	1,1399	0,990	1,1404	0,990	
0,167	1,1638	0,977	1,1651	0,976	1,1662	0,976	1,1669	0,976	1,1676	0,975	
0,164	1,1911	0,963	1,1928	0,962	1,1941	0,961	1,1951	0,961	1,1959	0,960	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,161	4,2194	0,947	1,2216	0,946	1,2232	0,946	1,2244	0,945	1,2254	0,944	
0,158	1,2489	0,932	1,2516	0,930	1,2536	0,930	1,2549	0,929	1,2562	0,928	
0,155	1,2797	0,916	1,2829	0,914	1,2852	0,913	1,2868	0,912	1,2883	0,911	
0,152	1,3118	0,899	1,3155	0,897	1,3183	0,896	1,3202	0,895	1,3219	0,894	
0,149	1,3453	0,882	1,3496	0,879	1,3528	0,878	1,3550	0,877	1,3570	0,876	
0,146	1,3802	0,864	1,3853	0,861	1,3889	0,859	1,3915	0,858	1,3938	0,857	
0,143	1,4168	0,845	1,4226	0,842	1,4268	0,840	1,4297	0,839	1,4323	0,837	
0,140	1,4551	0,826	1,4617	0,822	1,4664	0,820	1,4697	0,818	1,4727	0,817	
0,137	1,4953	0,805	1,5027	0,802	1,5081	0,799	1,5118	0,797	1,5152	0,796	
0,134	1,5374	0,785	1,5458	0,780	1,5518	0,778	1,5561	0,776	1,5599	0,774	
0,131	1,5816	0,763	1,5911	0,758	1,5979	0,755	1,6026	0,753	1,6070	0,751	
0,128	1,6282	0,740	1,6388	0,735	1,6464	0,731	1,6517	0,729	1,6566	0,726	
0,125	1,6772	0,716	1,6891	0,711	1,6976	0,707	1,7036	0,704	1,7090	0,701	
0,122	1,7288	0,692	1,7422	0,685	1,7517	0,681	1,7584	0,678	1,7644	0,675	
0,119	1,7834	0,666	1,7983	0,658	1,8090	0,654	1,8164	0,650	1,8232	0,647	
0,116	1,8412	0,638	1,8578	0,630	1,8696	0,625	1,8780	0,621	1,8855	0,617	
0,113	1,9023	0,609	1,9208	0,601	1,9341	0,594	1,9434	0,590	1,9518	0,586	
0,110	1,9672	0,578	1,9879	0,569	2,0027	0,562	2,0131	0,557	2,0225	0,553	
0,107	2,0362	0,546	2,0593	0,535	2,0758	0,527	2,0874	0,522	2,0979	0,517	
0,104	2,1097	0,511	2,1355	0,498	2,1538	0,490	2,1668	0,483	2,1786	0,478	
0,101	2,1882	0,473	2,2169	0,458	2,2375	0,449	2,2520	0,441	2,2651	0,435	
0,098	2,2722	0,431	2,3042	0,415	2,3272	0,403	2,3434	0,394	2,3582	0,387	
0,095	2,3622	0,384	2,3980	0,365	2,4238	0,351	2,4420	0,341	2,4585	0,331	
0,092	2,4590	0,331	2,4991	0,306	2,5280	0,289	2,5484	0,276	2,5670	0,263	
0,089	2,5633	0,266	2,6083	0,234	2,6408	0,209	2,6637	0,189	2,6847	0,170	
0,086	2,6761	0,178	2,7267	0,123	2,7632	0,059					
0,179	1,0816	1,030	1,0819	1,030	1,0822	1,030	1,0825	1,030	1,0827	1,030	0,224
0,176	1,1058	1,017	1,1065	1,016	1,1070	1,016	1,1074	1,016	1,1077	1,016	
0,173	1,1310	1,003	1,1319	1,003	1,1327	1,003	1,1332	1,002	1,1338	1,002	
0,170	1,1571	0,989	1,1584	0,988	1,1594	0,988	1,1602	0,988	1,1608	0,988	
0,167	1,1842	0,975	1,1859	0,974	1,1873	0,973	1,1882	0,973	1,1890	0,972	
0,164	1,2124	0,960	1,2146	0,958	1,2163	0,958	1,2174	0,957	1,2184	0,957	
0,161	1,2418	0,944	1,2445	0,943	1,2465	0,942	1,2478	0,941	1,2491	0,940	
0,158	1,2725	0,928	1,2756	0,926	1,2780	0,925	1,2796	0,924	1,2811	0,924	
0,155	1,3044	0,911	1,3081	0,909	1,3109	0,908	1,3128	0,907	1,3145	0,906	
0,152	1,3377	0,894	1,3421	0,892	1,3453	0,890	1,3475	0,889	1,3495	0,888	
0,149	1,3726	0,876	1,3776	0,873	1,3813	0,872	1,3838	0,870	1,3861	0,869	
0,146	1,4090	0,857	1,4148	0,854	1,4189	0,852	1,4219	0,851	1,4246	0,849	
0,143	1,4472	0,838	1,4538	0,835	1,4585	0,832	1,4618	0,831	1,4648	0,829	
0,140	1,4872	0,818	1,4946	0,814	1,4999	0,811	1,5037	0,810	1,5071	0,808	
0,137	1,5291	0,797	1,5375	0,793	1,5435	0,790	1,5478	0,788	1,5516	0,786	
0,134	1,5732	0,775	1,5826	0,770	1,5894	0,767	1,5942	0,765	1,5985	0,763	
0,131	1,6195	0,752	1,6302	0,747	1,6378	0,744	1,6431	0,741	1,6479	0,739	
0,128	1,6684	0,729	1,6803	0,723	1,6888	0,719	1,6947	0,716	1,7001	0,714	
0,125	1,7199	0,704	1,7332	0,698	1,7427	0,693	1,7493	0,690	1,7554	0,687	
0,122	1,7743	0,678	1,7891	0,671	1,7997	0,666	1,8072	0,663	1,8139	0,660	
0,119	1,8318	0,651	1,8484	0,643	1,8602	0,638	1,8685	0,634	1,8761	0,630	
0,116	1,8927	0,622	1,9112	0,613	1,9245	0,608	1,9337	0,603	1,9422	0,599	
0,113	1,9574	0,592	1,9781	0,582	1,9928	0,575	2,0032	0,571	2,0126	0,566	
0,110	2,0262	0,559	2,0493	0,548	2,0657	0,541	2,0773	0,536	2,0878	0,531	
0,107	2,0995	0,525	2,1252	0,512	2,1435	0,504	2,1565	0,498	2,1682	0,492	
0,104	2,1777	0,487	2,2064	0,473	2,2269	0,464	2,2414	0,456	2,2546	0,450	
0,101	2,2615	0,446	2,2935	0,430	2,3164	0,419	2,3326	0,411	2,3474	0,403	
0,098	2,3513	0,401	2,3871	0,382	2,4127	0,368	2,4309	0,358	2,4475	0,349	
0,095	2,4478	0,349	2,4879	0,326	2,5167	0,309	2,5371	0,297	2,5557	0,285	
0,092	2,5519	0,287	2,5968	0,258	2,6292	0,235	2,6522	0,217	2,6731	0,200	
0,089	2,6645	0,207	2,7150	0,162	2,7514	0,120	2,7773	0,079			
0,086	2,7865	0,057									

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,182	1,0753	1,043	1,0756	1,042	1,0759	1,042	1,0761	1,042	1,0763	1,042	0,227
0,179	1,0994	1,029	1,1000	1,029	1,1005	1,029	1,1010	1,029	1,1013	1,029	
0,176	1,1244	1,016	1,1253	1,015	1,1261	1,015	1,1267	1,015	1,1272	1,014	
0,173	1,1504	1,002	1,1517	1,001	1,1528	1,001	1,1535	1,000	1,1541	0,999	
0,170	1,1774	0,987	1,1792	0,986	1,1805	0,986	1,1814	0,985	1,1822	0,985	
0,167	1,2055	0,972	1,2077	0,971	1,2093	0,970	1,2105	0,970	1,2115	0,970	
0,164	1,2348	0,956	1,2375	0,955	1,2394	0,954	1,2408	0,953	1,2420	0,953	
0,161	1,2653	0,940	1,2685	0,938	1,2708	0,937	1,2724	0,937	1,2739	0,936	
0,158	1,2971	0,923	1,3008	0,922	1,3035	0,920	1,3054	0,919	1,3072	0,919	
0,155	1,3303	0,906	1,3346	0,903	1,3378	0,902	1,3400	0,901	1,3420	0,900	
0,152	1,3650	0,888	1,3700	0,886	1,3736	0,884	1,3762	0,882	1,3785	0,881	
0,149	1,4013	0,869	1,4070	0,866	1,4111	0,864	1,4141	0,863	1,4167	0,862	
0,146	1,4393	0,850	1,4458	0,846	1,4505	0,844	1,4538	0,843	1,4568	0,841	
0,143	1,4791	0,830	1,4866	0,826	1,4919	0,824	1,4956	0,822	1,4990	0,820	
0,140	1,5209	0,809	1,5293	0,805	1,5353	0,802	1,5395	0,800	1,5433	0,798	
0,137	1,5648	0,787	1,5743	0,783	1,5810	0,780	1,5857	0,777	1,5900	0,775	
0,134	1,6110	0,765	1,6216	0,759	1,6292	0,756	1,6345	0,754	1,6393	0,751	
0,131	1,6597	0,741	1,6715	0,736	1,6800	0,732	1,6859	0,729	1,6913	0,726	
0,128	1,7110	0,716	1,7243	0,710	1,7337	0,706	1,7404	0,703	1,7464	0,700	
0,125	1,7652	0,691	1,7800	0,684	1,7906	0,679	1,7980	0,675	1,8048	0,672	
0,122	1,8225	0,663	1,8391	0,656	1,8509	0,651	1,8592	0,647	1,8667	0,643	
0,119	1,8833	0,635	1,9017	0,626	1,9149	0,621	1,9292	0,616	1,9326	0,612	
0,116	1,9477	0,605	1,9683	0,595	1,9830	0,589	1,9934	0,584	2,0028	0,579	
0,113	2,0163	0,573	2,0393	0,562	2,0557	0,555	2,0672	0,549	2,0778	0,544	
0,110	2,0894	0,538	2,1150	0,526	2,1333	0,518	2,1463	0,512	2,1580	0,506	
0,107	2,1674	0,502	2,1960	0,488	2,2165	0,478	2,2309	0,471	2,2441	0,465	
0,104	2,2509	0,461	2,2820	0,446	2,3057	0,434	2,3219	0,426	2,3367	0,419	
0,101	2,3405	0,417	2,3762	0,398	2,4018	0,385	2,4200	0,376	2,4365	0,367	
0,098	2,4367	0,366	2,4768	0,344	2,5055	0,328	2,5259	0,316	2,5445	0,305	
0,095	2,5406	0,307	2,5855	0,279	2,6178	0,258	2,6408	0,242	2,6617	0,227	
0,092	2,6529	0,233	2,7034	0,193	2,7398	0,159	2,7657	0,131	2,7893	0,098	
0,089	2,7748	0,119									
0,185	1,0689	1,055	1,0693	1,055	1,0658	1,055	1,0698	1,055	1,0700	1,055	0,230
0,182	1,0929	1,042	1,0936	1,042	1,0941	1,041	1,0945	1,041	1,0948	1,041	
0,179	1,1179	1,028	1,1188	1,028	1,1196	1,027	1,1201	1,027	1,1206	1,027	
0,176	1,1437	1,014	1,1451	1,013	1,1461	1,013	1,1468	1,012	1,1475	1,012	
0,173	1,1706	0,999	1,1724	0,999	1,1737	0,998	1,1746	0,997	1,1754	0,997	
0,170	1,1986	0,984	1,2008	0,983	1,2024	0,982	1,2036	0,982	1,2046	0,981	
0,167	1,2278	0,969	1,2304	0,967	1,2324	0,966	1,2337	0,966	1,2350	0,965	
0,164	1,2581	0,953	1,2613	0,951	1,2636	0,950	1,2652	0,949	1,2667	0,948	
0,161	1,2898	0,936	1,2936	0,934	1,2963	0,932	1,2982	0,931	1,2999	0,930	
0,158	1,3229	0,918	1,3273	0,916	1,3304	0,914	1,3326	0,913	1,3346	0,912	
0,155	1,3575	0,900	1,3625	0,898	1,3661	0,896	1,3686	0,895	1,3709	0,893	
0,152	1,3936	0,882	1,3994	0,879	1,4035	0,877	1,4064	0,875	1,4090	0,874	
0,149	1,4314	0,862	1,4380	0,859	1,4427	0,857	1,4460	0,855	1,4489	0,853	
0,146	1,4711	0,842	1,4786	0,838	1,4838	0,836	1,4876	0,834	1,4909	0,832	
0,143	1,5128	0,821	1,5212	0,817	1,5271	0,814	1,5313	0,815	1,5351	0,810	
0,140	1,5565	0,800	1,5659	0,795	1,5727	0,792	1,5774	0,790	1,5816	0,787	
0,137	1,6025	0,777	1,6131	0,772	1,6206	0,768	1,6259	0,766	1,6307	0,763	
0,134	1,6510	0,754	1,6629	0,748	1,6713	0,744	1,6772	0,741	1,6826	0,738	
0,131	1,7021	0,729	1,7154	0,723	1,7248	0,718	1,7315	0,715	1,7375	0,712	
0,128	1,7561	0,703	1,7709	0,696	1,7815	0,691	1,7889	0,688	1,7956	0,685	
0,125	1,8133	0,676	1,8298	0,669	1,8416	0,663	1,8499	0,659	1,8574	0,656	
0,122	1,8738	0,648	1,8923	0,639	1,9054	0,633	1,9147	0,629	1,9231	0,625	
0,119	1,9381	0,618	1,9587	0,608	1,9734	0,602	1,9837	0,567	1,9931	0,593	
0,116	2,0065	0,586	2,0294	0,575	2,0458	0,568	2,0574	0,563	2,0678	0,558	
0,113	2,0794	0,552	2,1049	0,540	2,1232	0,532	2,1361	0,526	2,1479	0,520	
0,110	2,1572	0,516	2,1857	0,502	2,2061	0,493	2,2206	0,492	2,2337	0,479	
0,107	2,2404	0,476	2,2723	0,460	2,2952	0,449	2,3113	0,442	2,3261	0,434	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653 \text{ HM}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,104	2,3329	0,432	2,3654	0,414	2,3910	0,401	2,4092	0,392	2,4257	0,383	
0,101	2,4258	0,383	2,4658	0,362	2,4945	0,346	2,5149	0,335	2,5334	0,324	
0,098	2,5294	0,326	2,5743	0,300	2,6066	0,280	2,6295	0,265	2,6504	0,251	
0,095	2,6415	0,257	2,6919	0,221	2,7283	0,191	2,7542	0,168	2,7778	0,143	
0,092	2,7631	0,159	2,8200	0,084							
0,185	1,0865	1,054	1,0872	1,054	1,0877	1,054	1,0881	1,054	1,0884	1,053	0,233
0,182	1,1113	1,041	1,1123	1,040	1,1131	1,040	1,1136	1,039	1,1141	1,039	
0,179	1,1371	1,026	1,1385	1,026	1,1395	1,025	1,1402	1,025	1,1409	1,025	
0,176	1,1640	1,012	1,1656	1,011	1,1670	1,010	1,1679	1,010	1,1687	1,009	
0,173	1,1917	0,996	1,1939	0,996	1,1957	0,995	1,1967	0,994	1,1977	0,994	
0,170	1,2208	0,981	1,2235	0,979	1,2254	0,978	1,2268	0,978	1,2280	0,977	
0,167	1,2510	0,965	1,2542	0,963	1,2565	0,962	1,2581	0,961	1,2596	0,960	
0,164	1,2826	0,948	1,2863	0,946	1,2890	0,945	1,2909	0,944	1,2926	0,943	
0,161	1,3155	0,930	1,3199	0,928	1,3230	0,927	1,3252	0,925	1,3272	0,924	
0,158	1,3500	0,912	1,3549	0,910	1,3586	0,908	1,3611	0,907	1,3634	0,906	
0,155	1,3860	0,894	1,3917	0,891	1,3958	0,889	1,3987	0,887	1,4013	0,886	
0,152	1,4236	0,874	1,4302	0,871	1,4349	0,869	1,4361	0,867	1,4411	0,866	
0,149	1,4632	0,854	1,4706	0,851	1,4759	0,848	1,4796	0,846	1,4830	0,845	
0,146	1,5047	0,834	1,5130	0,829	1,5190	0,826	1,5232	0,824	1,5270	0,822	
0,143	1,5482	0,812	1,5577	0,807	1,5644	0,804	1,5691	0,802	1,5733	0,800	
0,140	1,5941	0,789	1,6047	0,784	1,6122	0,781	1,6175	0,778	1,6223	0,776	
0,137	1,6424	0,766	1,6542	0,760	1,6627	0,756	1,6686	0,753	1,6740	0,751	
0,134	1,6934	0,741	1,7066	0,735	1,7160	0,731	1,7226	0,727	1,7286	0,725	
0,131	1,7472	0,716	1,7620	0,709	1,7725	0,704	1,7799	0,700	1,7866	0,697	
0,128	1,8041	0,689	1,8206	0,681	1,8324	0,676	1,8407	0,672	1,8482	0,668	
0,125	1,8645	0,661	1,8829	0,652	1,8960	0,646	1,9053	0,642	1,9137	0,638	
0,122	1,9286	0,631	1,9491	0,621	1,9638	0,615	1,9741	0,610	1,9835	0,606	
0,119	1,9968	0,599	2,0197	0,589	2,0360	0,581	2,0475	0,576	2,0580	0,571	
0,116	2,0694	0,566	2,0950	0,554	2,1132	0,545	2,1261	0,539	2,1378	0,534	
0,113	2,1470	0,529	2,1755	0,516	2,1959	0,507	2,2103	0,500	2,2234	0,494	
0,110	2,2301	0,490	2,2619	0,475	2,2847	0,464	2,3009	0,456	2,3156	0,449	
0,107	2,3192	0,447	2,3548	0,430	2,3804	0,417	2,3985	0,408	2,4150	0,400	
0,104	2,4150	0,399	2,4549	0,379	2,4836	0,364	2,5040	0,353	2,5225	0,343	
0,101	2,5184	0,345	2,5632	0,319	2,5955	0,300	2,6184	0,286	2,6393	0,273	
0,098	2,6302	0,279	2,6806	0,245	2,7170	0,218	2,7429	0,198	2,7665	0,177	
0,095	2,7516	0,191	2,8085	0,134	2,8497	0,072					
0,188	1,0802	1,067	1,0808	1,066	1,0814	1,066	1,0817	1,066	1,0821	1,066	0,236
0,185	1,1049	1,053	1,1059	1,053	1,1066	1,052	1,1072	1,052	1,1077	1,052	
0,182	1,1305	1,039	1,1319	1,038	1,1329	1,038	1,1336	1,037	1,1343	1,037	
0,179	1,1572	1,024	1,1589	1,023	1,1603	1,023	1,1612	1,022	1,1620	1,022	
0,176	1,1850	1,009	1,1872	1,008	1,1888	1,007	1,1899	1,006	1,1909	1,006	
0,173	1,2139	0,993	1,2165	0,992	1,2185	0,991	1,2198	0,990	1,2211	0,989	
0,170	1,2440	0,977	1,2472	0,975	1,2495	0,974	1,2511	0,973	1,2525	0,972	
0,167	1,2754	0,960	1,2792	0,958	1,2818	0,957	1,2837	0,956	1,2854	0,955	
0,164	1,3082	0,943	1,3126	0,940	1,3157	0,939	1,3179	0,938	1,3199	0,937	
0,161	1,3425	0,925	1,3475	0,922	1,3511	0,920	1,3536	0,919	1,3559	0,918	
0,158	1,3784	0,906	1,3841	0,903	1,3882	0,901	1,3911	0,899	1,3937	0,898	
0,155	1,4159	0,886	1,4225	0,883	1,4271	0,881	1,4304	0,879	1,4333	0,878	
0,152	1,4553	0,866	1,4627	0,863	1,4680	0,860	1,4717	0,858	1,4750	0,857	
0,149	1,4966	0,846	1,5050	0,842	1,5109	0,839	1,5151	0,837	1,5189	0,835	
0,146	1,5401	0,824	1,5495	0,819	1,5561	0,816	1,5608	0,814	1,5651	0,812	
0,143	1,5858	0,802	1,5963	0,796	1,6038	0,793	1,6091	0,790	1,6138	0,788	
0,140	1,6339	0,778	1,6457	0,772	1,6541	0,768	1,6600	0,766	1,6654	0,763	
0,137	1,6847	0,754	1,6979	0,747	1,7073	0,743	1,7139	0,740	1,7199	0,737	
0,134	1,7383	0,728	1,7531	0,721	1,7636	0,716	1,7710	0,713	1,7777	0,710	
0,131	1,7951	0,702	1,8116	0,694	1,8233	0,688	1,8315	0,684	1,8390	0,681	
0,128	1,8553	0,673	1,8736	0,665	1,8867	0,659	1,8960	0,654	1,9043	0,651	
0,125	1,9192	0,644	1,9397	0,634	1,9543	0,627	1,9646	0,623	1,9739	0,618	
0,122	1,9871	0,612	2,0100	0,602	2,0263	0,594	2,0378	0,589	2,0483	0,584	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,119	2,0596	0,579	2,0851	0,567	2,1033	0,559	2,1162	0,553	2,1279	0,547	
0,116	2,1370	0,543	2,1654	0,530	2,1858	0,520	2,2002	0,514	2,2133	0,508	
0,113	2,2198	0,504	2,2516	0,489	2,2744	0,479	2,2905	0,471	2,3052	0,464	
0,110	2,3087	0,462	2,3443	0,445	2,3698	0,433	2,3879	0,424	2,4044	0,416	
0,107	2,4043	0,415	2,4442	0,395	2,4729	0,381	2,4932	0,370	2,5117	0,360	
0,104	2,5075	0,362	2,5523	0,338	2,5845	0,320	2,6074	0,306	2,6283	0,294	
0,101	2,6191	0,299	2,6695	0,268	2,7058	0,243	2,7317	0,225	2,7553	0,206	
0,098	2,7403	0,218	2,7971	0,170	2,8382	0,126	2,8674	0,082			
0,095	2,8723	0,072									
0,191	1,0739	1,079	1,0745	1,079	1,0750	1,079	1,0754	1,078	1,0758	1,078	0,239
0,188	1,0984	1,066	1,0995	1,065	1,1003	1,065	1,1007	1,064	1,1012	1,064	
0,185	1,1240	1,051	1,1254	1,050	1,1264	1,050	1,1271	1,049	1,1278	1,049	
0,182	1,1506	1,037	1,1523	1,036	1,1536	1,035	1,1545	1,034	1,1554	1,034	
0,179	1,1782	1,021	1,1804	1,020	1,1820	1,019	1,1831	1,018	1,1841	1,018	
0,176	1,2069	1,006	1,2096	1,004	1,2116	1,003	1,2129	1,002	1,2142	1,002	
0,173	1,2370	0,989	1,2402	0,987	1,2424	0,986	1,2441	0,986	1,2455	0,985	
0,170	1,2683	0,972	1,2720	0,970	1,2747	0,969	1,2766	0,966	1,2783	0,967	
0,167	1,3009	0,955	1,3053	0,953	1,3084	0,951	1,3106	0,950	1,3126	0,949	
0,164	1,3351	0,937	1,3401	0,934	1,3437	0,932	1,3462	0,931	1,3485	0,930	
0,161	1,3708	0,918	1,3766	0,915	1,3806	0,913	1,3835	0,912	1,3861	0,910	
0,158	1,4083	0,899	1,4148	0,895	1,4194	0,893	1,4227	0,892	1,4256	0,890	
0,155	1,4475	0,879	1,4548	0,875	1,4601	0,872	1,4638	0,871	1,4672	0,869	
0,152	1,4887	0,858	1,4970	0,854	1,5029	0,851	1,5071	0,849	1,5109	0,847	
0,149	1,5319	0,836	1,5413	0,832	1,5480	0,828	1,5527	0,826	1,5569	0,824	
0,146	1,5775	0,814	1,5880	0,808	1,5955	0,805	1,6007	0,803	1,6055	0,800	
0,143	1,6254	0,790	1,6372	0,785	1,6456	0,781	1,6515	0,778	1,6568	0,775	
0,140	1,6760	0,766	1,6892	0,760	1,6986	0,755	1,7052	0,752	1,7112	0,749	
0,137	1,7295	0,740	1,7442	0,733	1,7547	0,729	1,7621	0,725	1,7688	0,722	
0,134	1,7861	0,714	1,8025	0,706	1,8143	0,701	1,8225	0,697	1,8299	0,693	
0,131	1,8461	0,686	1,8644	0,677	1,8775	0,671	1,8867	0,643	1,8951	0,663	
0,128	1,9098	0,656	1,9303	0,647	1,9449	0,640	1,9551	0,636	1,9645	0,631	
0,125	1,9776	0,625	2,0004	0,615	2,0167	0,607	2,0282	0,602	2,0386	0,597	
0,122	2,0498	0,592	2,0753	0,580	2,0935	0,572	2,1063	0,566	2,1180	0,561	
0,119	2,1270	0,556	2,1555	0,543	2,1758	0,534	2,1902	0,528	2,2032	0,521	
0,116	2,2097	0,518	2,2414	0,504	2,2642	0,493	2,2803	0,485	2,2949	0,478	
0,113	2,2983	0,477	2,3339	0,460	2,3594	0,448	2,3774	0,439	2,3939	0,431	
0,110	2,3938	0,431	2,4336	0,411	2,4623	0,397	2,4826	0,386	2,5011	0,377	
0,107	2,4967	0,379	2,5415	0,355	2,5737	0,338	2,5966	0,325	2,6174	0,313	
0,104	2,6082	0,318	2,6585	0,289	2,6948	0,266	2,7206	0,249	2,7442	0,232	
0,101	2,7292	0,242	2,7859	0,200	2,8270	0,163	2,8562	0,123	2,8830	0,096	
0,098	2,8610	0,126									
0,194	1,0676	1,092	1,0682	1,091	1,0688	1,091	1,0691	1,091	1,0695	1,091	0,242
0,191	1,0921	1,078	1,0931	1,077	1,0938	1,077	1,0944	1,077	1,0949	1,076	
0,188	1,1175	1,063	1,1188	1,063	1,1199	1,062	1,1206	1,062	1,1213	1,062	
0,185	1,1439	1,049	1,1457	1,048	1,1470	1,047	1,1479	1,047	1,1488	1,046	
0,182	1,1715	1,033	1,1736	1,032	1,1753	1,032	1,1764	1,031	1,1774	1,030	
0,179	1,2001	1,018	1,2028	1,016	1,2047	1,015	1,2061	1,015	1,2073	1,014	
0,176	1,2300	1,002	1,2332	0,999	1,2355	0,998	1,2371	0,998	1,2385	0,997	
0,173	1,2612	0,985	1,2649	0,982	1,2676	0,981	1,2695	0,980	1,2712	0,979	
0,170	1,2937	0,967	1,2980	0,965	1,3012	0,963	1,3033	0,962	1,3053	0,961	
0,167	1,3277	0,949	1,3327	0,946	1,3363	0,945	1,3388	0,943	1,3411	0,942	
0,164	1,3633	0,930	1,3690	0,927	1,3731	0,925	1,3760	0,924	1,3786	0,922	
0,161	1,4006	0,911	1,4071	0,907	1,4118	0,905	1,4150	0,903	1,4180	0,902	
0,158	1,4397	0,891	1,4471	0,887	1,4523	0,884	1,4560	0,883	1,4593	0,881	
0,155	1,4807	0,870	1,4890	0,866	1,4950	0,863	1,4991	0,861	1,5029	0,859	
0,152	1,5238	0,848	1,5332	0,844	1,5399	0,840	1,5445	0,838	1,5488	0,836	
0,149	1,5692	0,826	1,5797	0,821	1,5872	0,817	1,5924	0,814	1,5972	0,812	
0,146	1,6170	0,802	1,6288	0,796	1,6372	0,793	1,6430	0,790	1,6484	0,787	

R_H	$\lambda=435,8 \text{ nm}$		$\lambda=486 \text{ nm}$		$\lambda=546 \text{ nm}$		$\lambda=589 \text{ nm}$		$\lambda=653 \text{ nm}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,143	1,6675	0,778	1,6806	0,772	1,6900	0,767	1,6966	0,764	1,7025	0,761	
0,140	1,7208	0,752	1,7355	0,746	1,7459	0,741	1,7533	0,737	1,7599	0,736	
0,137	1,7772	0,726	1,7936	0,718	1,8053	0,713	1,8135	0,709	1,8210	0,706	
0,134	1,8370	0,698	1,8553	0,689	1,8684	0,684	1,8775	0,679	1,8859	0,676	
0,131	1,9005	0,669	1,9209	0,659	1,9355	0,653	1,9458	0,648	1,9551	0,644	
0,128	1,9681	0,638	1,9909	0,627	2,0072	0,620	2,0186	0,615	2,0291	0,610	
0,125	2,0402	0,605	2,0656	0,593	2,0838	0,585	2,0966	0,579	2,1083	0,574	
0,122	2,1172	0,569	2,1456	0,556	2,1659	0,547	2,1802	0,541	2,1933	0,535	
0,119	2,1996	0,532	2,2313	0,517	2,2541	0,507	2,2702	0,499	2,2848	0,493	
0,116	2,2881	0,491	2,3236	0,474	2,3491	0,462	2,3672	0,454	2,3836	0,446	
0,113	2,3833	0,446	2,4232	0,426	2,4518	0,413	2,4720	0,402	2,4905	0,393	
0,110	2,4861	0,395	2,5308	0,372	2,5630	0,355	2,5859	0,343	2,6067	0,255	
0,107	2,5973	0,337	2,6476	0,308	2,6840	0,287	2,7098	0,270	2,7334	0,141	
0,104	2,7181	0,265	2,7749	0,226	2,8160	0,194	2,8452	0,168			
0,101	2,8498	0,164	2,9141	0,824							
0,197	1,0613	1,104	1,0620	1,104	1,0625	1,104	1,0629	1,103	1,0632	1,103	0,245
0,194	1,0857	1,090	1,0867	1,089	1,0875	1,089	1,0880	1,089	1,0885	1,089	
0,191	1,1110	1,076	1,1124	1,075	1,1134	1,075	1,1141	1,074	1,1148	1,074	
0,188	1,1374	1,061	1,1391	1,060	1,1404	1,060	1,1413	1,059	1,1422	1,059	
0,185	1,1648	1,046	1,1669	1,045	1,1686	1,044	1,1697	1,043	1,1707	1,043	
0,182	1,1933	1,030	1,1960	1,029	1,1979	1,028	1,1993	1,027	1,2005	1,026	
0,179	1,2231	1,014	1,2263	1,012	1,2285	1,011	1,2301	1,010	1,2316	1,009	
0,176	1,2541	0,997	1,2578	0,955	1,2605	0,993	1,2624	0,992	1,2641	0,991	
0,173	1,2866	0,979	1,2909	0,977	1,2940	0,975	1,2962	0,974	1,2981	0,973	
0,170	1,3204	0,961	1,3254	0,958	1,3290	0,957	1,3315	0,955	1,3338	0,954	
0,167	1,3559	0,942	1,3616	0,939	1,3657	0,937	1,3685	0,936	1,3711	0,934	
0,164	1,3930	0,923	1,3995	0,920	1,4042	0,917	1,4074	0,916	1,4104	0,914	
0,161	1,4320	0,903	1,4393	0,899	1,4446	0,896	1,4483	0,895	1,4516	0,893	
0,158	1,4729	0,882	1,4812	0,878	1,4871	0,875	1,4912	0,873	1,4950	0,871	
0,155	1,5158	0,860	1,5252	0,856	1,5318	0,852	1,5365	0,850	1,5407	0,848	
0,152	1,5610	0,838	1,5715	0,833	1,5790	0,829	1,5842	0,825	1,5890	0,824	
0,149	1,6087	0,815	1,6204	0,809	1,6288	0,805	1,6347	0,802	1,6399	0,799	
0,146	1,6590	0,790	1,6721	0,784	1,6815	0,779	1,6880	0,776	1,6940	0,773	
0,143	1,7121	0,765	1,7268	0,758	1,7372	0,753	1,7446	0,749	1,7513	0,746	
0,140	1,7684	0,738	1,7847	0,730	1,7964	0,725	1,8046	0,721	1,8121	0,718	
0,137	1,8280	0,710	1,8463	0,702	1,8593	0,696	1,8685	0,692	1,8768	0,688	
0,134	1,8913	0,681	1,9117	0,672	1,9263	0,665	1,9365	0,660	1,9458	0,656	
0,131	1,9587	0,650	1,9815	0,640	1,9977	0,633	2,0092	0,627	2,0196	0,623	
0,128	2,0306	0,618	2,0560	0,606	2,0742	0,598	2,0870	0,592	2,0986	0,587	
0,125	2,1074	0,583	2,1358	0,570	2,1561	0,561	2,1704	0,554	2,1835	0,548	
0,122	2,1897	0,545	2,2214	0,531	2,2441	0,521	2,2602	0,513	2,2748	0,506	
0,119	2,2780	0,505	2,3135	0,488	2,3389	0,477	2,3570	0,468	2,3734	0,460	
0,116	2,3730	0,461	2,4128	0,442	2,4414	0,428	2,4617	0,418	2,4802	0,409	
0,113	2,4756	0,411	2,5203	0,388	2,5525	0,372	2,5753	0,360	2,5962	0,349	
0,110	2,5866	0,354	2,6369	0,327	2,6733	0,306	2,6991	0,291	2,7226	0,276	
0,107	2,7073	0,286	2,7641	0,249	2,8051	0,220	2,8344	0,198	2,8611	0,175	
0,104	2,8388	0,194	2,9030	0,132	2,9496	0,0563					
0,197	1,0794	1,103	1,080	1,102	1,0811	1,102	1,0817	1,102	1,0822	1,101	0,248
0,194	1,1046	1,089	1,1060	1,088	1,1070	1,087	1,1077	1,087	1,1084	1,086	
0,191	1,1308	1,074	1,1326	1,073	1,1339	1,072	1,1348	1,072	1,1356	1,071	
0,188	1,1581	1,058	1,1603	1,057	1,1619	1,056	1,1630	1,056	1,1641	1,055	
0,185	1,1866	1,042	1,1892	1,041	1,1911	1,040	1,1925	1,039	1,1937	1,039	
0,182	1,2162	1,026	1,2194	1,024	1,2216	1,023	1,2232	1,022	1,2247	1,021	
0,179	1,2471	1,009	1,2508	1,007	1,2535	1,006	1,2554	1,005	1,2571	1,004	
0,176	1,2794	0,992	1,2837	0,989	1,2868	0,988	1,2890	0,986	1,2910	0,985	
0,173	1,3132	0,973	1,3182	0,971	1,3217	0,969	1,3242	0,967	1,3265	0,966	
0,170	1,3485	0,955	1,3542	0,952	1,3583	0,949	1,3611	0,948	1,3637	0,947	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ нм}$		$\lambda = 486 \text{ нм}$		$\lambda = 546 \text{ нм}$		$\lambda = 589 \text{ нм}$		$\lambda = 653 \text{ нм}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,167	1,3855	0,935	1,3920	0,932	1,3966	0,929	1,3999	0,928	1,4028	0,926	
0,164	1,4243	0,915	1,4316	0,911	1,4369	0,909	1,4406	0,907	1,4439	0,905	
0,161	1,4651	0,894	1,4733	0,890	1,4792	0,887	1,4834	0,885	1,4871	0,883	
0,158	1,5079	0,873	1,5172	0,868	1,5238	0,864	1,5285	0,862	1,5327	0,860	
0,155	1,5529	0,850	1,5634	0,845	1,5708	0,841	1,5761	0,839	1,5808	0,836	
0,152	1,6004	0,826	1,6121	0,821	1,6205	0,817	1,6264	0,814	1,6317	0,811	
0,149	1,6505	0,802	1,6636	0,796	1,6730	0,792	1,6796	0,788	1,6855	0,786	
0,146	1,7035	0,777	1,7182	0,770	1,7286	0,765	1,7359	0,762	1,7426	0,758	
0,143	1,7596	0,750	1,7759	0,743	1,7876	0,737	1,7958	0,734	1,8032	0,730	
0,140	1,8191	0,723	1,8373	0,714	1,8503	0,708	1,8595	0,704	1,8678	0,700	
0,137	1,8822	0,693	1,9026	0,684	1,9171	0,678	1,9274	0,673	1,9367	0,669	
0,134	1,9495	0,663	1,9722	0,652	1,9884	0,645	1,9998	0,640	2,0102	0,635	
0,131	2,0212	0,630	2,0465	0,619	2,0646	0,611	2,0774	0,605	2,0891	0,600	
0,128	2,0978	0,596	2,1261	0,583	2,1464	0,574	2,1607	0,567	2,1737	0,561	
0,125	2,1798	0,559	2,2115	0,544	2,2342	0,534	2,2503	0,527	2,2649	0,520	
0,122	2,2679	0,519	2,3034	0,502	2,3289	0,491	2,3469	0,482	2,3633	0,475	
0,119	2,3628	0,475	2,4026	0,456	2,4312	0,443	2,4514	0,433	2,4699	0,424	
0,116	2,4652	0,426	2,5099	0,404	2,5421	0,388	2,5649	0,377	2,5857	0,366	
0,113	2,5776	0,371	2,6254	0,345	2,6627	0,325	2,6885	0,310	2,7121	0,296	
0,110	2,6966	0,305	2,7534	0,271	2,7944	0,244	2,8237	0,224	2,8504	0,203	
0,107	2,8280	0,220	2,8922	0,167	2,9388	0,117	2,9721	0,060			
0,104	2,9718	0,060									
0,200	1,0731	1,115	1,0741	1,115	1,0743	1,114	1,0754	1,114	1,0759	1,114	0,251
0,197	1,0982	1,101	1,0996	1,100	1,1006	1,100	1,1013	1,099	1,1020	1,099	
0,194	1,1243	1,086	1,1261	1,085	1,1274	1,084	1,1283	1,084	1,1291	1,083	
0,191	1,1515	1,071	1,1537	1,069	1,1553	1,069	1,1564	1,068	1,1575	1,067	
0,188	1,1798	1,055	1,1825	1,053	1,1844	1,052	1,1858	1,052	1,1870	1,051	
0,185	1,2094	1,038	1,2125	1,036	1,2148	1,035	1,2164	1,034	1,2179	1,034	
0,182	1,2402	1,021	1,2439	1,019	1,2465	1,018	1,2484	1,017	1,2501	1,016	
0,179	1,2723	1,004	1,2766	1,001	1,2797	0,999	1,2819	0,999	1,2839	0,997	
0,176	1,3060	0,985	1,3109	0,983	1,3145	0,981	1,3170	0,980	1,3192	0,978	
0,173	1,3412	0,966	1,3468	0,964	1,3509	0,962	1,3538	0,960	1,3563	0,959	
0,170	1,3780	0,947	1,3845	0,944	1,3891	0,941	1,3924	0,940	1,3953	0,938	
0,167	1,4167	0,927	1,4240	0,923	1,4292	0,921	1,4329	0,917	1,4362	0,917	
0,164	1,4573	0,906	1,4656	0,902	1,4714	0,899	1,4756	0,897	1,4793	0,895	
0,161	1,4999	0,884	1,5093	0,880	1,5159	0,877	1,5205	0,874	1,5248	0,872	
0,158	1,5449	0,862	1,5553	0,857	1,5628	0,853	1,5680	0,851	1,5727	0,848	
0,155	1,5922	0,839	1,6039	0,833	1,6122	0,829	1,6181	0,826	1,6234	0,823	
0,152	1,6422	0,814	1,6553	0,808	1,6646	0,804	1,6711	0,800	1,6771	0,798	
0,149	1,6950	0,789	1,7096	0,782	1,7200	0,777	1,7274	0,774	1,7340	0,771	
0,146	1,7509	0,762	1,7673	0,755	1,7789	0,749	1,7871	0,746	1,7945	0,742	
0,143	1,8102	0,735	1,8284	0,726	1,8414	0,720	1,8506	0,716	1,8589	0,712	
0,140	1,8732	0,706	1,8935	0,696	1,9080	0,690	1,9183	0,685	1,9275	0,681	
0,137	1,9403	0,675	1,9629	0,665	1,9792	0,658	1,9906	0,652	2,0010	0,648	
0,134	2,0118	0,643	2,0371	0,631	2,0552	0,623	2,0680	0,618	2,0796	0,612	
0,131	2,0882	0,608	2,1165	0,596	2,1368	0,587	2,1511	0,580	2,1641	0,574	
0,128	2,1701	0,572	2,2017	0,557	2,2244	0,547	2,2405	0,540	2,2551	0,533	
0,125	2,2580	0,532	2,2935	0,516	2,3189	0,504	2,3369	0,496	2,3533	0,489	
0,122	2,3527	0,489	2,3925	0,470	2,4210	0,457	2,4413	0,448	2,4598	0,439	
0,119	2,4549	0,441	2,4996	0,420	2,5318	0,404	2,5546	0,393	2,5755	0,382	
0,116	2,5657	0,387	2,6160	0,362	2,6523	0,342	2,6781	0,328	2,7017	0,315	
0,113	2,6860	0,324	2,7428	0,291	2,7839	0,266	2,8131	0,247	2,8399	0,228	
0,110	2,8173	0,244	2,8816	0,197	2,9282	0,155	2,9615	0,118	2,9920	0,023	
0,203	1,0668	1,128	1,0678	1,127	1,0686	1,127	1,0692	1,127	1,0697	1,126	0,254
0,200	1,0919	1,113	1,0932	1,113	1,0942	1,112	1,0950	1,112	1,0956	1,111	
0,197	1,1179	1,099	1,1196	1,098	1,1209	1,097	1,1218	1,096	1,1227	1,096	
0,194	1,1449	1,083	1,1471	1,082	1,1487	1,081	1,1499	1,080	1,1509	1,080	
0,191	1,1732	1,067	1,1758	1,066	1,1777	1,064	1,1791	1,064	1,1803	1,063	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653 \text{ HM}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,188	1,2026	1,051	1,2057	1,049	1,2080	1,048	1,2096	1,047	1,2110	1,046	
0,185	1,2332	1,034	1,2369	1,031	1,2396	1,030	1,2415	1,029	1,2432	1,028	
0,182	1,2653	1,016	1,2696	1,013	1,2727	1,012	1,2749	1,011	1,2768	1,010	
0,179	1,2988	0,998	1,3038	0,995	1,3073	0,993	1,3098	0,992	1,3121	0,991	
0,176	1,3339	0,979	1,3395	0,976	1,3436	0,974	1,3464	0,972	1,3490	0,971	
0,173	1,3706	0,959	1,3771	0,956	1,3817	0,954	1,3849	0,952	1,3878	0,950	
0,170	1,4091	0,939	1,4165	0,935	1,4217	0,933	1,4253	0,931	1,4286	0,929	
0,167	1,4496	0,918	1,4578	0,914	1,4637	0,911	1,4678	0,909	1,4716	0,907	
0,164	1,4921	0,896	1,5014	0,892	1,5080	0,889	1,5127	0,886	1,5169	0,884	
0,161	1,5369	0,874	1,5473	0,869	1,5547	0,865	1,5599	0,863	1,5647	0,860	
0,158	1,5841	0,851	1,5958	0,845	1,6041	0,841	1,6099	0,838	1,6152	0,835	
0,155	1,6339	0,826	1,6469	0,820	1,6563	0,816	1,6628	0,812	1,6687	0,810	
0,152	1,6865	0,801	1,7012	0,794	1,7115	0,789	1,7189	0,786	1,7255	0,783	
0,149	1,7423	0,775	1,7586	0,767	1,7702	0,762	1,7784	0,758	1,7858	0,754	
0,146	1,8014	0,747	1,8196	0,738	1,8326	0,733	1,8417	0,728	1,8500	0,725	
0,143	1,8643	0,718	1,8846	0,709	1,8990	0,702	1,9093	0,697	1,9185	0,693	
0,140	1,9312	0,687	1,9538	0,677	1,9700	0,670	1,9814	0,665	1,9918	0,660	
0,137	2,0025	0,655	2,0278	0,644	2,0459	0,636	2,0587	0,630	2,0703	0,625	
0,134	2,0788	0,621	2,1070	0,608	2,1273	0,599	2,1416	0,593	2,1546	0,587	
0,131	2,1605	0,584	2,1921	0,570	2,2148	0,560	2,2308	0,553	2,2454	0,547	
0,128	2,2482	0,545	2,2836	0,529	2,3091	0,518	2,3271	0,510	2,3435	0,502	
0,125	2,3428	0,503	2,3825	0,484	2,4111	0,471	2,4313	0,462	2,4498	0,453	
0,122	2,4448	0,456	2,4895	0,435	2,5217	0,419	2,5445	0,408	2,5653	0,398	
0,119	2,5554	0,403	2,6057	0,378	2,6420	0,359	2,6678	0,346	2,6914	0,333	
0,116	2,6756	0,342	2,7324	0,310	2,7735	0,287	2,8028	0,269	2,8296	0,251	
0,113	2,8068	0,266	2,8711	0,223	2,9178	0,186	2,9511	0,156	2,9816	0,123	
0,110	2,9504	0,157	3,0235	0,050							
0,209	1,0367	1,155	1,0373	1,154	1,0379	1,154	1,0382	1,154	1,0386	1,153	0,257
0,206	1,0606	1,141	1,0616	1,140	1,0624	1,140	1,0629	1,139	1,0635	1,139	
0,203	1,0855	1,126	1,0869	1,125	1,0879	1,125	1,0886	1,124	1,0893	1,124	
0,200	1,1111	1,111	1,1132	1,110	1,1145	1,109	1,1154	1,109	1,1163	1,108	
0,197	1,1384	1,096	1,1406	1,094	1,1422	1,093	1,1433	1,093	1,1443	1,092	
0,194	1,1665	1,080	1,1692	1,078	1,1711	1,077	1,1724	1,076	1,1737	1,075	
0,191	1,1958	1,063	1,1990	1,061	1,2012	1,060	1,2028	1,059	1,2042	1,058	
0,188	1,2264	1,046	1,2308	1,044	1,2327	1,042	1,2346	1,041	1,2363	1,040	
0,185	1,2583	1,028	1,2626	1,026	1,2657	1,024	1,2678	1,023	1,2698	1,022	
0,182	1,2917	1,010	1,2966	1,007	1,3001	1,005	1,3027	1,004	1,3049	1,003	
0,179	1,3266	0,991	1,3323	0,988	1,3363	0,986	1,3392	0,984	1,3417	0,983	
0,176	1,3632	0,971	1,3696	0,968	1,3743	0,966	1,3775	0,964	1,3804	0,962	
0,173	1,4016	0,951	1,4089	0,948	1,4141	0,945	1,4178	0,943	1,4211	0,941	
0,170	1,4420	0,930	1,4502	0,926	1,4561	0,923	1,4602	0,921	1,4639	0,919	
0,167	1,4843	0,908	1,4936	0,904	1,5002	0,900	1,5048	0,898	1,5090	0,896	
0,164	1,5290	0,886	1,5394	0,881	1,5468	0,877	1,5520	0,875	1,5567	0,872	
0,161	1,5760	0,863	1,5876	0,857	1,5960	0,853	1,6018	0,850	1,6071	0,847	
0,158	1,6257	0,838	1,6387	0,832	1,6480	0,828	1,6545	0,824	1,6604	0,822	
0,155	1,6782	0,813	1,6927	0,806	1,7031	0,801	1,7104	0,798	1,7171	0,794	
0,152	1,7338	0,787	1,7500	0,779	1,7616	0,774	1,7698	0,770	1,7772	0,766	
0,149	1,7927	0,759	1,8109	0,750	1,8239	0,745	1,8330	0,740	1,8413	0,737	
0,146	1,8554	0,730	1,8757	0,721	1,8902	0,714	1,9004	0,710	1,9096	0,705	
0,143	1,9221	0,700	1,9448	0,689	1,9609	0,682	1,9723	0,677	1,9827	0,672	
0,140	1,9933	0,668	2,0186	0,656	2,0367	0,648	2,0494	0,642	2,0610	0,637	
0,137	2,0694	0,634	2,0976	0,621	2,1179	0,612	2,1322	0,606	2,1452	0,600	
0,134	2,1510	0,597	2,1826	0,583	2,2052	0,573	2,2212	0,566	2,2358	0,560	
0,131	2,2386	0,538	2,2740	0,542	2,2994	0,531	2,3174	0,523	2,3338	0,516	
0,128	2,3329	0,516	2,3726	0,498	2,4012	0,485	2,4215	0,476	2,4399	0,468	
0,125	2,4349	0,470	2,4795	0,449	2,5117	0,434	2,5345	0,423	2,5554	0,413	
0,122	2,5453	0,418	2,5956	0,394	2,6319	0,376	2,6577	0,363	2,6814	0,350	
0,119	2,6654	0,358	0,7222	0,328	2,7633	0,306	2,7926	0,289	2,8194	0,272	
0,116	2,7965	0,286	2,8608	0,246	2,9075	0,213	2,9408	0,186	2,9714	0,159	
0,113	2,9400	0,187	3,0132	0,113							

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653 \text{ HM}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,209	1,0544	1,153	1,0555	1,153	1,0562	1,152	1,0567	1,152	1,0573	1,152	0,260
0,206	1,0793	1,139	1,0806	1,138	1,0816	1,137	1,0824	1,137	1,0830	1,136	
0,203	1,1051	1,124	1,1068	1,122	1,1081	1,122	1,1090	1,121	1,1099	1,121	
0,200	1,1319	1,108	1,1341	1,107	1,1357	1,106	1,1368	1,105	1,1378	1,105	
0,197	1,1599	1,092	1,1626	1,090	1,1645	1,089	1,1658	1,089	1,1670	1,088	
0,194	1,1891	1,075	1,1923	1,074	1,1945	1,072	1,1961	1,071	1,1976	1,071	
0,191	1,2196	1,058	1,2232	1,056	1,2259	1,055	1,2278	1,054	1,2295	1,053	
0,188	1,2514	1,040	1,2556	1,038	1,2587	1,036	1,2609	1,035	1,2628	1,034	
0,185	1,2846	1,022	1,2896	1,019	1,2931	1,017	1,2956	1,016	1,2978	1,015	
0,182	1,3194	1,003	1,3251	1,000	1,3291	0,998	1,3320	0,996	1,3345	0,995	
0,179	1,3559	0,984	1,3624	0,980	1,3669	0,978	1,3702	0,976	1,3731	0,974	
0,176	1,3942	0,963	1,4015	0,959	1,4067	0,957	1,4103	0,955	1,4136	0,953	
0,173	1,4344	0,942	1,4426	0,938	1,4484	0,935	1,4526	0,933	1,4563	0,931	
0,170	1,4766	0,920	1,4859	0,916	1,4924	0,912	1,4971	0,910	1,5013	0,908	
0,167	1,5211	0,898	1,5315	0,893	1,5389	0,889	1,5441	0,886	1,5488	0,884	
0,164	1,5680	0,875	1,5796	0,869	1,5879	0,865	1,5937	0,862	1,5990	0,859	
0,161	1,6175	0,850	1,6305	0,844	1,6398	0,839	1,6463	0,836	1,6522	0,833	
0,158	1,6698	0,825	1,6844	0,818	1,6948	0,813	1,7021	0,810	1,7087	0,806	
0,155	1,7253	0,799	1,7415	0,791	1,7531	0,785	1,7613	0,782	1,7687	0,778	
0,152	1,7841	0,771	1,8023	0,762	1,8152	0,757	1,8243	0,752	1,8326	0,749	
0,149	1,8466	0,742	1,8669	0,733	1,8813	0,726	1,8915	0,722	1,9008	0,717	
0,146	1,9132	0,712	1,9358	0,701	1,9519	0,694	1,9633	0,689	1,9737	0,685	
0,143	1,9842	0,680	2,0095	0,668	2,0275	0,660	2,0403	0,655	2,0519	0,650	
0,140	2,0601	0,646	2,0884	0,633	2,1086	0,624	2,1229	0,618	2,1359	0,612	
0,137	2,1415	0,610	2,1731	0,596	2,1958	0,586	2,2118	0,579	2,2269	0,572	
0,134	2,2290	0,571	2,2644	0,556	2,2898	0,544	2,3078	0,536	2,3242	0,529	
0,131	2,3232	0,529	0,3629	0,512	2,3915	0,499	2,4117	0,490	2,4302	0,482	
0,128	2,4250	0,484	2,4696	0,463	2,5018	0,449	2,5247	0,438	2,5455	0,428	
0,125	2,5353	0,433	2,5856	0,409	2,6220	0,391	2,6478	0,379	2,6714	0,367	
0,122	2,6553	0,375	2,7122	0,346	2,7533	0,324	2,7826	0,308	2,8094	0,292	
0,119	2,7863	0,305	2,8507	0,267	2,8974	0,237	2,9308	0,213	2,9614	0,189	
0,116	2,9298	0,214	3,0031	0,152	3,0563	0,0846					
0,212	1,0483	1,166	1,0493	1,165	1,0501	1,165	1,0506	1,164	1,0511	1,164	0,263
0,209	1,0730	1,151	1,0744	1,150	1,0754	1,150	1,0761	1,149	1,0768	1,149	
0,206	1,0987	1,136	1,1005	1,135	1,1018	1,134	1,1027	1,134	1,1035	1,133	
0,203	1,1255	1,120	1,1277	1,119	1,1292	1,118	1,1304	1,118	1,1314	1,117	
0,200	1,1534	1,104	1,1560	1,103	1,1579	1,102	1,1593	1,101	1,1605	1,100	
0,197	1,1824	1,088	1,1856	1,086	1,1878	1,085	1,1894	1,084	1,1909	1,083	
0,194	1,2128	1,070	1,2165	1,068	1,2191	1,067	1,2210	1,066	1,2227	1,065	
0,191	1,2445	1,053	1,2487	1,050	1,2518	1,049	1,2540	1,047	1,2559	1,046	
0,188	1,2776	1,034	1,2825	1,032	1,2861	1,030	1,2885	1,028	1,2908	1,027	
0,185	1,3123	1,015	1,3179	1,012	1,3220	1,010	1,3248	1,009	1,3274	1,007	
0,182	1,3486	0,996	1,3551	0,992	1,3596	0,989	1,3629	0,988	1,3658	0,987	
0,179	1,3868	0,975	1,3940	0,972	1,3992	0,969	1,4029	0,967	1,4062	0,965	
0,176	1,4268	0,954	1,4350	0,950	1,4409	0,947	1,4450	0,945	1,4487	0,943	
0,173	1,4689	0,932	1,4782	0,928	1,4847	0,924	1,4894	0,922	1,4936	0,920	
0,170	1,5133	0,910	1,5236	0,905	1,5310	0,901	1,5362	0,898	1,5409	0,896	
0,167	1,5600	0,886	1,5716	0,881	1,5799	0,877	1,5857	0,874	1,5910	0,871	
0,164	1,6094	0,862	1,6224	0,856	1,6317	0,851	1,6382	0,848	1,6441	0,845	
0,161	1,6616	0,837	1,6761	0,830	1,6865	0,825	1,6938	0,821	1,7004	0,818	
0,158	1,7169	0,810	1,7331	0,803	1,7447	0,797	1,7528	0,794	1,7602	0,790	
0,155	1,7756	0,783	1,7937	0,774	1,8066	0,769	1,8157	0,764	1,8240	0,760	
0,152	1,8379	0,754	1,8582	0,745	1,8726	0,738	1,8828	0,734	1,8920	0,729	
0,149	1,9043	0,724	1,9269	0,713	1,9431	0,706	1,9544	0,701	1,9648	0,697	
0,146	1,9752	0,692	2,0004	0,681	2,0185	0,673	2,0312	0,667	2,0428	0,662	
0,143	2,0509	0,658	2,0792	0,646	2,0994	0,637	2,1137	0,631	2,1267	0,625	
0,140	2,1322	0,622	2,1638	0,608	2,1864	0,599	2,2024	0,592	2,2170	0,585	
0,137	2,2195	0,584	2,2549	0,568	2,2803	0,557	2,2983	0,549	2,3147	0,542	
0,134	2,3136	0,543	2,3533	0,525	2,3819	0,512	2,4021	0,503	2,4206	0,495	
0,131	2,4153	0,497	2,4599	0,477	2,4921	0,463	2,5150	0,452	2,5358	0,443	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ нм}$		$\lambda = 486 \text{ нм}$		$\lambda = 546 \text{ нм}$		$\lambda = 589 \text{ нм}$		$\lambda = 653 \text{ нм}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,128	2,5255	0,447	2,5758	0,424	2,6122	0,407	2,6380	0,394	2,6617	0,383	
0,125	2,6454	0,391	2,7023	0,362	2,7434	0,341	2,7728	0,325	2,7996	0,311	
0,122	2,7763	0,323	2,8408	0,287	2,8875	0,259	2,9209	0,237	2,9516	0,215	
0,119	2,9198	0,238	2,9931	0,183	3,0465	0,131	3,0847	0,077			
0,116	3,0778	0,089									
0,215	1,0422	1,178	1,0432	1,178	1,0440	1,177	1,0445	1,177	1,0450	1,177	0,266
0,212	1,0668	1,164	1,0682	1,163	1,0692	1,162	1,0699	1,162	1,0706	1,162	
0,209	1,0924	1,149	1,0942	1,148	1,0955	1,147	1,0964	1,146	1,0972	1,146	
0,206	1,1191	1,133	1,1212	1,132	1,1228	1,131	1,1240	1,130	1,1250	1,130	
0,203	1,1468	1,117	1,1495	1,115	1,1514	1,114	1,1527	1,113	1,1540	1,113	
0,200	1,1758	1,100	1,1789	1,098	1,1812	1,097	1,1828	1,096	1,1842	1,095	
0,197	1,2060	1,083	1,2097	1,081	1,2123	1,079	1,2142	1,078	1,2159	1,077	
0,194	1,2376	1,065	1,2419	1,062	1,2449	1,061	1,2471	1,060	1,2490	1,059	
0,191	1,2706	1,046	1,2755	1,044	1,2791	1,042	1,2815	1,041	1,2838	1,039	
0,188	1,3052	1,027	1,3108	1,024	1,3148	1,022	1,3177	1,021	1,3202	1,019	
0,185	1,3414	1,008	1,3478	1,004	1,3524	1,002	1,3556	1,000	1,3585	0,999	
0,182	1,3794	0,987	1,3867	0,983	1,3919	0,981	1,3955	0,979	1,3988	0,977	
0,179	1,4193	0,966	1,4275	0,962	1,4334	0,959	1,4375	0,957	1,4412	0,955	
0,176	1,4613	0,944	1,4705	0,939	1,4771	0,936	1,4817	0,934	1,4859	0,932	
0,173	1,5055	0,922	1,5159	0,916	1,5232	0,913	1,5284	0,910	1,5331	0,908	
0,170	1,5521	0,898	1,5637	0,893	1,5720	0,889	1,5778	0,886	1,5831	0,883	
0,167	1,6014	0,874	1,6143	0,868	1,6236	0,863	1,6301	0,860	1,6360	0,857	
0,164	1,6534	0,849	1,6679	0,842	1,6783	0,837	1,6855	0,833	1,6922	0,830	
0,161	1,7086	0,822	1,7248	0,815	1,7363	0,809	1,7445	0,805	1,7519	0,802	
0,158	1,7671	0,795	1,7852	0,786	1,7981	0,780	1,8072	0,776	1,8155	0,772	
0,155	1,8229	0,766	1,8495	0,757	1,8639	0,750	1,8741	0,746	1,8833	0,741	
0,152	1,8956	0,736	1,9181	0,725	1,9343	0,718	1,9456	0,713	1,9560	0,709	
0,149	1,9663	0,704	1,9915	0,693	2,0095	0,685	2,0222	0,679	2,0338	0,674	
0,146	2,0419	0,670	2,0701	0,658	2,0903	0,649	2,1046	0,643	2,1175	0,637	
0,143	2,1230	0,635	2,1546	0,621	2,1772	0,611	2,1932	0,604	2,2078	0,598	
0,140	2,2102	0,596	2,2456	0,581	2,2710	0,570	2,2889	0,562	2,3053	0,555	
0,137	2,3041	0,555	2,3438	0,538	2,3724	0,526	2,3927	0,517	2,4111	0,508	
0,134	2,4057	0,511	2,4503	0,491	2,4825	0,477	2,5054	0,466	2,5263	0,457	
0,131	2,5158	0,462	2,5662	0,438	2,6025	0,422	2,6284	0,409	2,6520	0,398	
0,128	2,6356	0,406	2,6925	0,378	2,7337	0,358	2,7631	0,343	2,7899	0,328	
0,125	2,7665	0,341	2,8310	0,306	2,8778	0,279	2,9113	0,259	2,9419	0,239	
0,122	2,9099	0,259	2,9834	0,209	3,0368	0,166	3,0750	0,127	3,1102	0,076	
0,119	3,0680	0,135									
0,218	1,0361	1,191	1,0371	1,191	1,0379	1,190	1,0385	1,190	1,0390	1,190	0,269
0,215	1,0606	1,176	1,0620	1,176	1,0630	1,175	1,0638	1,175	1,0644	1,174	
0,212	1,0861	1,161	1,0879	1,160	1,0892	1,160	1,0901	1,159	1,0909	1,158	
0,209	1,1127	1,146	1,1148	1,144	1,1164	1,143	1,1176	1,143	1,1186	1,142	
0,206	1,1403	1,129	1,1430	1,128	1,1449	1,127	1,1462	1,126	1,1475	1,125	
0,203	1,1692	1,112	1,1723	1,111	1,1746	1,109	1,1762	1,109	1,1776	1,108	
0,200	1,1993	1,095	1,2030	1,093	1,2056	1,092	1,2075	1,091	1,2092	1,090	
0,197	1,2308	1,077	1,2350	1,075	1,2381	1,073	1,2403	1,072	1,2422	1,071	
0,194	1,2637	1,059	1,2686	1,056	1,2721	1,054	1,2746	1,053	1,2768	1,051	
0,191	1,2981	1,040	1,3038	1,036	1,3078	1,034	1,3106	1,033	1,3132	1,031	
0,188	1,3342	1,020	1,3406	1,016	1,3452	1,014	1,3484	1,012	1,3513	1,011	
0,185	1,3721	0,999	1,3794	0,996	1,3845	0,993	1,3882	0,991	1,3914	0,989	
0,182	1,4119	0,978	1,4201	0,974	1,4259	0,971	1,4300	0,969	1,4337	0,967	
0,179	1,4537	0,956	1,4630	0,952	1,4695	0,948	1,4741	0,946	1,4783	0,944	
0,176	1,4978	0,934	1,5082	0,928	1,5155	0,925	1,5207	0,922	1,5254	0,920	
0,173	1,5443	0,910	1,5559	0,904	1,5641	0,900	1,5699	0,898	1,5752	0,895	
0,170	1,5934	0,886	1,6063	0,879	1,6156	0,875	1,6221	0,872	1,6280	0,869	
0,167	1,6453	0,860	1,6598	0,853	1,6701	0,849	1,6774	0,845	1,6840	0,842	
0,164	1,7003	0,834	1,7165	0,826	1,7281	0,821	1,7362	0,817	1,7435	0,814	
0,161	1,7587	0,806	1,7768	0,798	1,7897	0,792	1,7988	0,788	1,8070	0,784	

R_{II}	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,158	1,8207	0,778	1,8409	0,768	1,8554	0,762	1,8655	0,757	1,8748	0,753	
0,155	1,8869	0,748	1,9094	0,737	1,9255	0,730	1,9369	0,725	1,9472	0,721	
0,152	1,9574	0,716	1,9826	0,705	2,0007	0,697	2,0134	0,691	2,0250	0,686	
0,149	2,0329	0,682	2,0611	0,670	2,0813	0,661	2,0956	0,655	2,1085	0,649	
0,146	2,1139	0,647	2,1455	0,633	2,1681	0,623	2,1841	0,616	2,1987	0,610	
0,143	2,2009	0,609	2,2363	0,594	2,2617	0,583	2,2797	0,575	2,2961	0,568	
0,140	2,2948	0,568	2,3345	0,551	2,3631	0,539	2,3833	0,530	2,4018	0,522	
0,137	2,3962	0,524	2,4409	0,504	2,4731	0,490	2,4960	0,480	2,5169	0,471	
0,134	2,5063	0,475	2,5566	0,453	2,5930	0,436	2,6189	0,424	2,6426	0,413	
0,131	2,6260	0,421	2,6829	0,394	2,7242	0,374	2,7536	0,359	2,7805	0,345	
0,128	2,7568	0,357	2,8214	0,324	2,8683	0,298	2,9018	0,279	2,9325	0,260	
0,125	2,9003	0,280	2,9738	0,233	3,0274	0,194	3,0657	0,162	3,1009	0,125	
0,122	3,0584	0,168	3,1424	0,060							
0,218	1,0545	1,189	1,0559	1,188	1,0569	1,188	1,0576	1,187	1,0583	1,187	0,272
0,215	1,0799	1,174	1,0817	1,173	1,0829	1,172	1,0839	1,172	1,0847	1,171	
0,212	1,1064	1,158	1,1085	1,157	1,1101	1,156	1,1112	1,155	1,1122	1,155	
0,209	1,1339	1,142	1,1365	1,140	1,1384	1,139	1,1398	1,138	1,1410	1,138	
0,206	1,1627	1,125	1,1658	1,123	1,1680	1,122	1,1696	1,121	1,1711	1,120	
0,203	1,1927	1,108	1,1963	1,105	1,1990	1,104	1,2008	1,103	1,2025	1,102	
0,200	1,2240	1,089	1,2283	1,087	1,2313	1,085	1,2335	1,084	1,2354	1,083	
0,197	1,2568	1,071	1,2617	1,068	1,2652	1,066	1,2677	1,065	1,2699	1,064	
0,194	1,2911	1,052	1,2967	1,049	1,3007	1,047	1,3036	1,045	1,3061	1,044	
0,191	1,3271	1,032	1,3335	1,028	1,3381	1,026	1,3413	1,024	1,3442	1,023	
0,188	1,3649	1,012	1,3721	1,008	1,3773	1,005	1,3809	1,003	1,3842	1,001	
0,185	1,4045	0,990	1,4127	0,986	1,4185	0,983	1,4226	0,981	1,4263	0,979	
0,182	1,4462	0,968	1,4554	0,964	1,4620	0,960	1,4666	0,958	1,4708	0,956	
0,179	1,4902	0,946	1,5005	0,940	1,5079	0,937	1,5130	0,934	1,5177	0,932	
0,176	1,5365	0,922	1,5481	0,916	1,5563	0,912	1,5621	0,909	1,5674	0,907	
0,173	1,5855	0,898	1,5984	0,891	1,6077	0,887	1,6141	0,884	1,6200	0,881	
0,170	1,6373	0,872	1,6517	0,865	1,6621	0,860	1,6693	0,857	1,6759	0,854	
0,167	1,6921	0,846	1,7083	0,838	1,7198	0,833	1,7280	0,829	1,7353	0,826	
0,164	1,7504	0,818	1,7684	0,810	1,7813	0,804	1,7904	0,800	1,7986	0,796	
0,161	1,8123	0,789	1,8325	0,780	1,8469	0,774	1,8570	0,769	1,8662	0,765	
0,158	1,8783	0,759	1,9008	0,749	1,9169	0,742	1,9283	0,737	1,9386	0,732	
0,155	1,9487	0,728	1,9739	0,716	1,9919	0,709	2,0046	0,703	2,0169	0,698	
0,152	2,0241	0,694	2,0522	0,682	2,0724	0,673	2,0867	0,667	2,0997	0,661	
0,149	2,1049	0,659	2,1364	0,645	2,1591	0,636	2,1751	0,629	2,1896	0,622	
0,146	2,1918	0,621	2,2272	0,606	2,2526	0,595	2,2706	0,587	2,2870	0,580	
0,143	2,2855	0,581	2,3253	0,564	2,3538	0,551	2,3741	0,543	2,3926	0,535	
0,140	2,3869	0,537	2,4316	0,517	2,4638	0,503	2,4867	0,493	2,5076	0,484	
0,137	2,4968	0,489	2,5473	0,466	2,5837	0,450	2,6096	0,438	2,6333	0,427	
0,134	2,6165	0,435	2,6736	0,409	2,7148	0,389	2,7443	0,375	2,7712	0,362	
0,131	2,7473	0,373	2,8120	0,341	2,8590	0,316	2,8925	0,298	2,9233	0,280	
0,128	2,8908	0,298	2,9645	0,255	3,0181	0,219	3,0565	0,190	3,0918	0,160	
0,125	3,0490	0,196	3,1332	0,116							
0,221	1,0484	1,202	1,0498	1,201	1,0508	1,201	1,0515	1,200	1,0522	1,200	0,275
0,218	1,0737	1,186	1,0755	1,185	1,0767	1,185	1,0777	1,184	1,0785	1,184	
0,215	1,1000	1,171	1,1022	1,169	1,1038	1,169	1,1049	1,168	1,1059	1,167	
0,212	1,1275	1,154	1,1301	1,153	1,1320	1,152	1,1334	1,151	1,1346	1,150	
0,209	1,1561	1,137	1,1593	1,136	1,1615	1,134	1,1631	1,133	1,1645	1,133	
0,206	1,1860	1,120	1,1897	1,118	1,1923	1,116	1,1942	1,115	1,1959	1,114	
0,203	1,2173	1,102	1,2215	1,099	1,2246	1,098	1,2267	1,097	1,2287	1,095	
0,200	1,2499	1,083	1,2548	1,080	1,2584	1,079	1,2608	1,077	1,2631	1,076	
0,197	1,2842	1,064	1,2898	1,061	1,2938	1,059	1,2966	1,057	1,2991	1,056	
0,194	1,3200	1,044	1,3264	1,041	1,3310	1,038	1,3342	1,036	1,3371	1,035	
0,191	1,3577	1,024	1,3649	1,020	1,3700	1,017	1,3737	1,015	1,3769	1,013	
0,188	1,3972	1,002	1,4053	0,998	1,4112	0,995	1,4152	0,993	1,4190	0,991	
0,185	1,4388	0,980	1,4480	0,976	1,4545	0,972	1,4591	0,970	1,4633	0,968	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,182	1,4826	0,958	1,4929	0,952	1,5003	0,949	1,5054	0,946	1,5101	0,944	
0,179	1,5288	0,934	1,5404	0,928	1,5486	0,924	1,5544	0,921	1,5596	0,919	
0,176	1,5776	0,910	1,5906	0,903	1,5998	0,899	1,6063	0,896	1,6121	0,893	
0,173	1,6293	0,884	1,6437	0,877	1,6541	0,872	1,6613	0,869	1,6679	0,866	
0,170	1,6840	0,858	1,7002	0,850	1,7117	0,845	1,7198	0,841	1,7272	0,837	
0,167	1,7421	0,830	1,7602	0,822	1,7730	0,816	1,7821	0,812	1,7903	0,808	
0,164	1,8039	0,801	1,8241	0,792	1,8384	0,786	1,8486	0,781	1,8578	0,777	
0,161	1,8697	0,771	1,8923	0,761	1,9084	0,754	1,9197	0,749	1,9300	0,744	
0,158	1,9400	0,740	1,9652	0,728	1,9832	0,720	1,9960	0,715	2,0075	0,710	
0,155	2,0153	0,706	2,0435	0,694	2,0636	0,685	2,0779	0,679	2,0909	0,673	
0,152	2,0960	0,671	2,1275	0,657	2,1502	0,648	2,1662	0,641	2,1807	0,634	
0,149	2,1828	0,633	2,2182	0,618	2,2436	0,607	2,2616	0,600	2,2780	0,593	
0,146	2,2764	0,593	2,3162	0,576	2,3447	0,564	2,3650	0,555	2,3835	0,547	
0,143	2,3777	0,550	2,4224	0,530	2,4546	0,517	2,4776	0,507	2,4985	0,497	
0,140	2,4876	0,502	2,5380	0,480	2,5745	0,464	2,6004	0,452	2,6241	0,442	
0,137	2,5072	0,449	2,6643	0,423	2,7056	0,404	2,7351	0,390	2,7621	0,377	
0,134	2,7380	0,389	2,8028	0,357	2,8498	0,333	2,8834	0,315	2,9142	0,298	
0,131	2,8816	0,316	2,9553	0,275	3,0091	0,242	3,0475	0,215	3,0829	0,189	
0,128	3,0398	0,221	3,1242	0,153	3,1859	0,074					
0,224	1,0423	1,215	1,0437	1,214	1,0447	1,213	1,0454	1,213	1,0461	1,212	0,278
0,221	1,0675	1,199	1,0693	1,198	1,0706	1,197	1,0715	1,197	1,0723	1,196	
0,218	1,0938	1,183	1,0960	1,182	1,0975	1,181	1,0987	1,180	1,0997	1,180	
0,215	1,1211	1,167	1,1238	1,165	1,1257	1,164	1,1270	1,163	1,1282	1,163	
0,212	1,1497	1,150	1,1528	1,148	1,1550	1,147	1,1566	1,146	1,1581	1,145	
0,209	1,1795	1,132	1,1831	1,130	1,1857	1,129	1,1876	1,128	1,1893	1,127	
0,206	1,2106	1,114	1,2148	1,112	1,2179	1,110	1,2200	1,109	1,2220	1,108	
0,203	1,2431	1,096	1,2480	1,093	1,2515	1,091	1,2540	1,089	1,2562	1,088	
0,200	1,2772	1,076	1,2828	1,073	1,2868	1,071	1,2897	1,069	1,2922	1,068	
0,197	1,3130	1,056	1,3194	1,053	1,3239	1,050	1,3271	1,049	1,3300	1,047	
0,194	1,3505	1,036	1,3577	1,032	1,3629	1,029	1,3665	1,027	1,3698	1,025	
0,191	1,3899	1,014	1,3981	1,010	1,4039	1,007	1,4080	1,005	1,4116	1,003	
0,188	1,4314	0,992	1,4406	0,988	1,4471	0,984	1,4517	0,982	1,4558	0,980	
0,185	1,4751	0,969	1,4854	0,964	1,4927	0,961	1,4979	0,958	1,5025	0,955	
0,182	1,5212	0,946	1,5327	0,940	1,5409	0,936	1,5467	0,933	1,5519	0,930	
0,179	1,5698	0,921	1,5828	0,915	1,5920	0,910	1,5985	0,907	1,6043	0,904	
0,176	1,6214	0,896	1,6358	0,889	1,6461	0,884	1,6534	0,880	1,6599	0,877	
0,173	1,6760	0,869	1,6921	0,862	1,7036	0,856	1,7117	0,852	1,7191	0,849	
0,170	1,7340	0,842	1,7520	0,833	1,7648	0,827	1,7739	0,823	1,7821	0,819	
0,167	1,7956	0,813	1,8157	0,804	1,8301	0,797	1,8403	0,793	1,8495	0,788	
0,164	1,8613	0,783	1,8838	0,773	1,8999	0,766	1,9113	0,760	1,9216	0,756	
0,161	1,9315	0,751	1,9566	0,740	1,9747	0,732	1,9874	0,727	1,9989	0,722	
0,158	2,0066	0,718	2,0348	0,706	2,0549	0,697	2,0692	0,691	2,0822	0,685	
0,155	2,0872	0,683	2,1187	0,669	2,1414	0,660	2,1574	0,653	2,1720	0,646	
0,152	2,1739	0,646	2,2093	0,630	2,2347	0,620	2,2527	0,612	2,2691	0,605	
0,149	2,2674	0,605	2,3072	0,588	2,3358	0,576	2,3561	0,568	2,3746	0,560	
0,146	2,3686	0,562	2,4134	0,543	2,4456	0,529	2,4685	0,520	2,4895	0,510	
0,143	2,4784	0,515	2,5289	0,493	2,5654	0,477	2,5914	0,466	2,6152	0,455	
0,140	2,5981	0,463	2,6552	0,437	2,6966	0,419	2,7261	0,405	2,7532	0,392	
0,137	2,7289	0,404	2,7937	0,373	2,8409	0,349	2,8745	0,332	2,9054	0,316	
0,134	2,8725	0,333	2,9464	0,294	3,0002	0,262	3,0388	0,238	3,0742	0,214	
0,131	3,0309	0,243	3,1155	0,182	3,1773	0,123	3,2217	0,050			
0,128	3,2065	0,082									
0,227	1,0363	1,228	1,0377	1,227	1,0387	1,226	1,0394	1,226	1,0401	1,225	0,281
0,224	1,0614	1,212	1,0632	1,211	1,0644	1,210	1,0654	1,210	1,0662	1,209	
0,221	1,0875	1,196	1,0897	1,195	1,0913	1,194	1,0924	1,193	1,0934	1,193	
0,218	1,1148	1,180	1,1174	1,178	1,1194	1,177	1,1207	1,176	1,1219	1,175	
0,215	1,1432	1,162	1,1463	1,161	1,1486	1,159	1,1502	1,158	1,1516	1,158	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,212	1,1729	1,145	1,1766	1,143	1,1792	1,141	1,1811	1,140	1,1827	1,139	
0,209	1,2039	1,127	1,2082	1,124	1,2112	1,123	1,2134	1,121	1,2153	1,120	
0,206	1,2364	1,108	1,2413	1,105	1,2448	1,103	1,2472	1,102	1,2495	1,100	
0,203	1,2704	1,088	1,2760	1,085	1,2798	1,083	1,2828	1,082	1,2853	1,080	
0,200	1,3060	1,068	1,3124	1,065	1,3169	1,063	1,3201	1,061	1,3230	1,059	
0,197	1,3434	1,048	1,3506	1,044	1,3557	1,041	1,3594	1,039	1,3626	1,037	
0,194	1,3827	1,026	1,3908	1,022	1,3966	1,019	1,4007	1,017	1,4044	1,015	
0,191	1,4240	1,004	1,4332	0,999	1,4396	0,996	1,4443	0,994	1,4485	0,992	
0,188	1,4676	0,982	1,4779	0,976	1,4852	0,972	1,4904	0,970	1,4950	0,967	
0,185	1,5136	0,958	1,5251	0,952	1,5333	0,948	1,5391	0,945	1,5443	0,942	
0,182	1,5621	0,933	1,5750	0,927	1,5842	0,922	1,5907	0,919	1,5966	0,916	
0,179	1,6135	0,908	1,6280	0,901	1,6383	0,896	1,6455	0,892	1,6520	0,889	
0,176	1,6680	0,881	1,6841	0,873	1,6956	0,868	1,7037	0,864	1,7111	0,861	
0,173	1,7258	0,854	1,7439	0,845	1,7567	0,839	1,7658	0,835	1,7740	0,831	
0,170	1,7873	0,825	1,8075	0,815	1,8297	0,809	1,8320	0,804	1,8412	0,800	
0,167	1,8529	0,795	1,8755	0,784	1,8915	0,777	1,9029	0,772	1,9132	0,768	
0,164	1,9230	0,763	1,9482	0,752	1,9662	0,744	1,9789	0,738	1,9904	0,733	
0,161	1,9980	0,730	2,0262	0,717	2,0463	0,709	2,0606	0,703	2,0736	0,697	
0,158	2,0785	0,695	2,1101	0,681	2,1327	0,671	2,1487	0,665	2,1633	0,658	
0,155	2,1651	0,687	2,2005	0,642	2,2260	0,632	2,2439	0,624	2,2604	0,617	
0,152	2,2585	0,618	2,2983	0,601	2,3269	0,589	2,3473	0,580	2,3658	0,572	
0,149	2,3597	0,575	2,4045	0,556	2,4369	0,542	2,4597	0,532	2,4807	0,523	
0,146	2,4694	0,528	2,5200	0,506	2,5562	0,491	2,5825	0,479	2,6063	0,469	
0,143	2,5891	0,476	2,6463	0,451	2,6767	0,433	2,7173	0,419	2,7444	0,407	
0,140	2,7199	0,418	2,7849	0,388	2,8321	0,365	2,8658	0,349	2,8968	0,333	
0,137	2,8636	0,350	2,9376	0,311	2,9918	0,282	3,0303	0,259	3,0658	0,236	
0,134	3,0221	0,264	3,1069	0,208	3,1692	0,158	3,2134	0,110	3,2594	0,022	
0,131	3,1980	0,128									
0,230	1,0303	1,240	1,0316	1,239	1,0327	1,239	1,0334	1,239	1,0341	1,238	0,284
0,227	1,0553	1,225	1,0571	1,224	1,0584	1,223	1,0593	1,222	1,0601	1,222	
0,224	1,0814	1,209	1,0835	1,207	1,0851	1,207	1,0862	1,206	1,0872	1,205	
0,221	1,1085	1,192	1,1111	1,191	1,1130	1,189	1,1144	1,189	1,1156	1,188	
0,218	1,1368	1,175	1,1399	1,173	1,1422	1,172	1,1438	1,171	1,1452	1,170	
0,215	1,1664	1,157	1,1701	1,155	1,1727	1,154	1,1745	1,153	1,1762	1,152	
0,212	1,1973	1,139	1,2016	1,137	1,2046	1,135	1,2067	1,134	1,2087	1,133	
0,209	1,2297	1,120	1,2346	1,117	1,2380	1,115	1,2405	1,114	1,2427	1,113	
0,206	1,2635	1,101	1,2691	1,098	1,2731	1,095	1,2759	1,094	1,2785	1,092	
0,203	1,2991	1,081	1,3054	1,077	1,3099	1,075	1,3131	1,073	1,3160	1,071	
0,200	1,3363	1,060	1,3435	1,056	1,3487	1,053	1,3523	1,051	1,3555	1,049	
0,197	1,3755	1,039	1,3836	1,034	1,3894	1,031	1,3935	1,029	1,3972	1,027	
0,194	1,4167	1,016	1,4259	1,011	1,4324	1,008	1,4370	1,006	1,4411	1,003	
0,191	1,4602	0,993	1,4705	0,988	1,4778	0,984	1,4829	0,982	1,4876	0,979	
0,188	1,5060	0,970	1,5175	0,964	1,5258	0,960	1,5315	0,957	1,5368	0,954	
0,185	1,5545	0,945	1,5674	0,938	1,5766	0,934	1,5830	0,931	1,5889	0,928	
0,182	1,6057	0,919	1,6202	0,912	1,6304	0,907	1,6377	0,904	1,6442	0,901	
0,179	1,6601	0,893	1,6762	0,885	1,6877	0,880	1,6958	0,876	1,7031	0,872	
0,176	1,7178	0,865	1,7358	0,857	1,7487	0,851	1,7577	0,847	1,7659	0,843	
0,173	1,7792	0,836	1,7993	0,827	1,8137	0,821	1,8238	0,816	1,8330	0,812	
0,170	1,8447	0,806	1,8672	0,796	1,8833	0,789	1,8946	0,784	1,9049	0,779	
0,167	1,9146	0,775	1,9398	0,764	1,9578	0,756	1,9705	0,750	1,9821	0,745	
0,164	1,9895	0,742	2,0177	0,729	2,0378	0,720	2,0521	0,714	2,0651	0,709	
0,161	2,0699	0,706	2,1015	0,693	2,1241	0,683	2,1401	0,676	2,1547	0,670	
0,158	2,1564	0,669	2,1918	0,654	2,2173	0,643	2,2353	0,636	2,2517	0,629	
0,155	2,2498	0,630	2,2896	0,613	2,3182	0,601	2,3385	0,592	2,3571	0,584	
0,152	2,3508	0,587	2,3957	0,568	2,4280	0,554	2,4510	0,545	2,4720	0,536	
0,149	2,4606	0,541	2,5112	0,519	2,5478	0,504	2,5738	0,492	2,5977	0,482	
0,146	2,5802	0,489	2,6375	0,465	2,6791	0,446	2,7087	0,433	2,7358	0,421	
0,143	2,7111	0,432	2,7762	0,402	2,8235	0,380	2,8573	0,364	2,8883	0,349	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ нм}$		$\lambda = 486 \text{ нм}$		$\lambda = 546 \text{ нм}$		$\lambda = 589 \text{ нм}$		$\lambda = 653 \text{ нм}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,140	2,8549	0,365	2,9291	0,328	2,9832	0,300	3,0220	0,278	3,0576	0,257	
0,137	3,0136	0,283	3,0986	0,231	3,1608	0,186	3,2054	0,147	3,2465	0,099	
0,233	1,0243	1,253	1,0257	1,252	1,0267	1,252	1,0275	1,251	1,0281	1,251	0,287
0,230	1,0492	1,238	1,0510	1,236	1,0523	1,236	1,0532	1,235	1,0540	1,235	
0,227	1,0752	1,221	1,0774	1,220	1,0790	1,219	1,0801	1,219	1,0811	1,218	
0,224	1,1023	1,205	1,1049	1,203	1,1068	1,202	1,1081	1,201	1,1093	1,201	
0,221	1,1305	1,188	1,1336	1,186	1,1358	1,184	1,1374	1,184	1,1389	1,183	
0,218	1,1599	1,170	1,1636	1,168	1,1662	1,166	1,1681	1,163	1,1698	1,164	
0,215	1,1908	1,152	1,1950	1,149	1,1980	1,147	1,2002	1,146	1,2021	1,145	
0,212	1,2230	1,133	1,2279	1,130	1,2314	1,128	1,2338	1,126	1,2360	1,125	
0,209	1,2568	1,113	1,2623	1,110	1,2663	1,108	1,2691	1,106	1,2717	1,105	
0,206	1,2922	1,093	1,2985	1,089	1,3030	1,087	1,3062	1,085	1,3091	1,083	
0,203	1,3293	1,072	1,3365	1,068	1,3417	1,065	1,3453	1,063	1,3485	1,062	
0,200	1,3684	1,051	1,3765	1,046	1,3823	1,043	1,3864	1,041	1,3901	1,039	
0,197	1,4095	1,028	1,4185	1,023	1,4252	1,020	1,4297	1,018	1,4339	1,015	
0,194	1,4528	1,005	1,4631	1,000	1,4704	0,996	1,4756	0,994	1,4802	0,991	
0,191	1,4985	0,982	1,5100	0,976	1,5183	0,971	1,5240	0,969	1,5292	0,966	
0,188	1,5469	0,957	1,5598	0,950	1,5689	0,946	1,5754	0,943	1,5813	0,940	
0,185	1,5980	0,931	1,6124	0,924	1,6227	0,919	1,6299	0,916	1,6365	0,912	
0,182	1,6522	0,905	1,6683	0,897	1,6798	0,891	1,6879	0,887	1,6953	0,884	
0,179	1,7098	0,877	1,7278	0,868	1,7407	0,862	1,7497	0,858	1,7580	0,854	
0,176	1,7711	0,848	1,7913	0,839	1,8056	0,832	1,8158	0,827	1,8250	0,823	
0,173	1,8365	0,818	1,8590	0,808	1,8751	0,800	1,8864	0,795	1,8967	0,791	
0,170	1,9063	0,786	1,9315	0,775	1,9495	0,767	1,9622	0,762	1,9738	0,756	
0,167	1,9811	0,753	2,0093	0,741	2,0295	0,732	2,0437	0,726	2,0567	0,720	
0,164	2,0614	0,718	2,0930	0,705	2,1156	0,695	2,1316	0,688	2,1462	0,682	
0,161	2,1478	0,681	2,1833	0,666	2,2087	0,655	2,2268	0,648	2,2432	0,641	
0,158	2,2411	0,642	2,2810	0,625	2,3096	0,613	2,3299	0,604	2,3486	0,596	
0,155	2,3421	0,599	2,3870	0,580	2,4194	0,567	2,4424	0,557	2,4634	0,548	
0,152	2,4519	0,553	2,5026	0,532	2,5392	0,516	2,5653	0,505	2,5892	0,495	
0,149	2,5715	0,503	2,6289	0,478	2,6705	0,460	2,7002	0,447	2,7274	0,435	
0,146	2,7024	0,446	2,7677	0,417	2,8151	0,395	2,8490	0,379	2,8801	0,364	
0,143	2,8464	0,380	2,9208	0,345	2,9750	0,317	3,0139	0,296	3,0450	0,276	
0,140	3,0053	0,301	3,0905	0,252	3,1529	0,211	3,1977	0,176	3,2389	0,139	
0,137	3,1817	0,189	3,2798	0,088							
0,236	1,0184	1,266	1,0198	1,265	1,0208	1,265	1,0215	1,264	1,0222	1,264	0,290
0,233	1,0432	1,250	1,0450	1,249	1,0463	1,249	1,0472	1,248	1,0480	1,248	
0,230	1,0691	1,234	1,0712	1,233	1,0728	1,232	1,0739	1,231	1,0750	1,231	
0,227	1,0960	1,218	1,0986	1,216	1,1006	1,215	1,1019	1,214	1,1031	1,213	
0,224	1,1242	1,200	1,1273	1,198	1,1295	1,197	1,1311	1,196	1,1325	1,195	
0,221	1,1535	1,182	1,1572	1,180	1,1598	1,179	1,1616	1,178	1,1633	1,177	
0,218	1,1842	1,164	1,1885	1,162	1,1915	1,160	1,1936	1,159	1,1956	1,157	
0,215	1,2164	1,145	1,2212	1,142	1,2247	1,140	1,2272	1,139	1,2294	1,137	
0,212	1,2500	1,125	1,2556	1,122	1,2596	1,120	1,2624	1,118	1,2649	1,117	
0,209	1,2853	1,105	1,2917	1,102	1,2962	1,099	1,2994	1,087	1,3022	1,096	
0,206	1,3224	1,084	1,3296	1,080	1,3347	1,078	1,3383	1,075	1,3415	1,074	
0,203	1,3613	1,063	1,3694	1,058	1,3752	1,055	1,3793	1,053	1,3830	1,051	
0,200	1,4023	1,040	1,4115	1,035	1,4180	1,032	1,4225	1,030	1,4267	1,027	
0,197	1,4455	1,017	1,4558	1,012	1,4631	1,008	1,4682	1,005	1,4728	1,003	
0,194	1,4911	0,993	1,5026	0,987	1,5108	0,983	1,5166	0,980	1,5218	0,978	
0,191	1,5393	0,969	1,5522	0,962	1,5614	0,958	1,5678	0,954	1,5737	0,951	
0,188	1,5903	0,943	1,6048	0,936	1,6150	0,931	1,6223	0,927	1,6288	0,924	
0,185	1,6444	0,916	1,6606	0,908	1,6721	0,903	1,6801	0,899	1,6875	0,896	
0,182	1,7019	0,889	1,7199	0,880	1,7328	0,874	1,7418	0,870	1,7501	0,866	
0,179	1,7631	0,860	1,7832	0,850	1,7976	0,844	1,8077	0,839	1,8169	0,835	
0,176	1,8284	0,829	1,8509	0,819	1,8669	0,812	1,8783	0,807	1,8886	0,802	
0,173	1,8981	0,798	1,9233	0,786	1,9413	0,779	1,9540	0,773	1,9656	0,768	
0,170	1,9728	0,765	2,0010	0,752	2,0212	0,744	2,0354	0,737	2,0484	0,732	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ нм}$		$\lambda = 486 \text{ нм}$		$\lambda = 546 \text{ нм}$		$\lambda = 589 \text{ нм}$		$\lambda = 653 \text{ нм}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,167	2,0530	0,730	2,0846	0,716	2,1072	0,706	2,1233	0,700	2,1379	0,693	
0,164	2,1394	0,693	2,1748	0,678	2,2003	0,667	2,2184	0,658	2,2348	0,652	
0,161	2,2326	0,653	2,2725	0,636	2,3012	0,625	2,3216	0,616	2,3401	0,608	
0,158	2,3336	0,611	2,3785	0,592	2,4109	0,579	2,4340	0,569	2,4550	0,560	
0,155	2,4433	0,565	2,4941	0,544	2,5308	0,529	2,5569	0,518	2,5808	0,508	
0,152	2,5630	0,515	2,6205	0,491	2,6622	0,473	2,6919	0,460	2,7192	0,448	
0,149	2,6940	0,459	2,7594	0,431	2,8069	0,409	2,8409	0,394	2,8721	0,379	
0,146	2,8380	0,395	2,9126	0,360	2,9670	0,333	3,0060	0,313	3,0419	0,294	
0,143	2,9972	0,318	3,0827	0,271	3,1452	0,233	3,1902	0,202	3,2316	0,169	
0,140	3,1739	0,214	3,2724	0,130							
0,236	1,0372	1,263	1,0390	1,262	1,0403	1,262	1,0412	1,261	1,0420	1,260	0,293
0,233	1,0630	1,247	1,0652	1,246	1,0667	1,245	1,0679	1,244	1,0689	1,244	
0,230	1,0898	1,230	1,0925	1,229	1,0944	1,228	1,0957	1,227	1,0969	1,226	
0,227	1,1179	1,213	1,1210	1,211	1,1232	1,210	1,1248	1,209	1,1262	1,208	
0,224	1,1471	1,195	1,1508	1,193	1,1534	1,191	1,1553	1,190	1,1569	1,189	
0,221	1,1777	1,176	1,1820	1,174	1,1850	1,172	1,1871	1,171	1,1891	1,170	
0,218	1,2098	1,158	1,2146	1,154	1,2181	1,153	1,2206	1,151	1,2228	1,150	
0,215	1,2433	1,138	1,2489	1,134	1,2529	1,132	1,2557	1,131	1,2582	1,129	
0,212	1,2785	1,117	1,2848	1,114	1,2894	1,111	1,2926	1,110	1,2954	1,108	
0,209	1,3155	1,096	1,3226	1,092	1,3277	1,090	1,3314	1,088	1,3346	1,086	
0,206	1,3543	1,075	1,3624	1,070	1,3682	1,067	1,3722	1,065	1,3759	1,063	
0,203	1,3952	1,052	1,4043	1,047	1,4108	1,044	1,4154	1,042	1,4195	1,039	
0,200	1,4383	1,029	1,4485	1,024	1,4558	1,020	1,4610	1,017	1,4656	1,015	
0,197	1,4838	1,005	1,4952	0,999	1,5034	0,995	1,5092	0,992	1,5144	0,989	
0,194	1,5318	0,980	1,5447	0,974	1,5539	0,969	1,5603	0,966	1,5662	0,963	
0,191	1,5828	0,955	1,5972	0,947	1,6074	0,942	1,6146	0,939	1,6212	0,936	
0,188	1,6368	0,928	1,6529	0,920	1,6643	0,915	1,6724	0,911	1,6798	0,907	
0,185	1,6941	0,900	1,7121	0,891	1,7250	0,886	1,7340	0,881	1,7422	0,877	
0,182	1,7552	0,871	1,7753	0,862	1,7897	0,855	1,7998	0,851	1,8090	0,846	
0,179	1,8203	0,841	1,8428	0,831	1,8589	0,823	1,8703	0,818	1,8806	0,814	
0,176	1,8899	0,809	1,9151	0,798	1,9332	0,790	1,9459	0,785	1,9574	0,779	
0,173	1,9646	0,776	1,9928	0,764	2,0130	0,755	2,0272	0,749	2,0402	0,743	
0,170	2,0447	0,741	2,0763	0,728	2,0990	0,718	2,1150	0,711	2,1297	0,705	
0,167	2,1310	0,704	2,1665	0,689	2,1920	0,679	2,2101	0,671	2,2265	0,664	
0,164	2,2242	0,665	2,2641	0,648	2,2928	0,636	2,3132	0,628	2,3319	0,620	
0,161	2,3252	0,623	2,3702	0,604	2,4026	0,591	2,4257	0,581	2,4468	0,572	
0,158	2,4349	0,577	2,4857	0,556	2,5225	0,541	2,5487	0,530	2,5726	0,520	
0,155	2,5546	0,528	2,6122	0,503	2,6540	0,486	2,6838	0,473	2,7111	0,462	
0,152	2,6857	0,472	2,7512	0,444	2,7989	0,423	2,8329	0,408	2,8642	0,394	
0,149	2,8299	0,409	2,9047	0,375	2,9593	0,349	2,9984	0,330	3,0343	0,311	
0,146	2,9893	0,334	3,0751	0,289	3,1378	0,253	3,1829	0,224	3,2245	0,195	
0,143	3,1664	0,235	3,2652	0,162	3,3378	0,078					
0,239	1,0313	1,277	1,0330	1,275	1,0343	1,275	1,0352	1,274	1,0361	1,273	0,296
0,236	1,0569	1,260	1,0591	1,259	1,0607	1,258	1,0618	1,257	1,0628	1,256	
0,233	1,0837	1,243	1,0863	1,242	1,0882	1,240	1,0896	1,240	1,0908	1,239	
0,230	1,1116	1,226	1,1147	1,224	1,1170	1,222	1,1186	1,221	1,1200	1,221	
0,227	1,1408	1,208	1,1444	1,205	1,1471	1,204	1,1489	1,203	1,1506	1,202	
0,224	1,1713	1,189	1,1755	1,186	1,1786	1,185	1,1807	1,184	1,1826	1,182	
0,221	1,2032	1,170	1,2081	1,167	1,2116	1,165	1,2140	1,164	1,2162	1,162	
0,218	1,2369	1,150	1,2422	1,147	1,2462	1,145	1,2490	1,143	1,2515	1,142	
0,215	1,2718	1,130	1,2781	1,126	1,2826	1,124	1,2858	1,122	1,2887	1,120	
0,212	1,3086	1,108	1,3158	1,105	1,3209	1,102	1,3245	1,100	1,3277	1,098	
0,209	1,3473	1,087	1,3554	1,082	1,3612	1,079	1,3653	1,077	1,3689	1,075	
0,206	1,3881	1,064	1,3972	1,059	1,4037	1,056	1,4083	1,054	1,4124	1,051	
0,203	1,4311	1,041	1,4413	1,036	1,4486	1,032	1,4537	1,029	1,4584	1,027	
0,200	1,4765	1,017	1,4879	1,011	1,4961	1,007	1,5019	1,004	1,5071	1,001	
0,197	1,5244	0,992	1,5373	0,986	1,5464	0,981	1,5529	0,978	1,5588	0,975	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,194	1,5752	0,966	1,5896	0,959	1,5999	0,954	1,6071	0,951	1,6137	0,947	
0,191	1,6291	0,940	1,6452	0,932	1,6567	0,926	1,6648	0,922	1,6721	0,919	
0,188	1,6864	0,912	1,7044	0,903	1,7172	0,897	1,7063	0,893	1,7345	0,889	
0,185	1,7474	0,883	1,7675	0,873	1,7818	0,867	1,7920	0,862	1,8012	0,858	
0,182	1,8124	0,852	1,8349	0,842	1,8501	0,835	1,8623	0,830	1,8726	0,825	
0,179	1,8819	0,821	1,9071	0,809	1,9251	0,802	1,9379	0,796	1,9494	0,791	
0,176	1,9565	0,788	1,9846	0,775	2,0049	0,766	2,0191	0,760	2,0322	0,755	
0,173	2,0365	0,753	2,0681	0,739	2,0908	0,729	2,1069	0,723	2,1215	0,716	
0,170	2,1228	0,716	2,1583	0,701	2,1838	0,690	2,2019	0,682	2,2184	0,676	
0,167	2,2159	0,676	2,2559	0,660	2,2846	0,648	2,3051	0,639	2,3237	0,632	
0,164	2,3169	0,635	2,3619	0,616	2,3944	0,603	2,4175	0,593	2,4387	0,584	
0,161	2,4266	0,589	2,4776	0,568	2,5144	0,553	2,5406	0,542	2,5646	0,532	
0,158	2,5464	0,540	2,6041	0,516	2,6460	0,499	2,6759	0,486	2,7033	0,474	
0,155	2,6776	0,485	2,7433	0,457	2,7910	0,437	2,8252	0,422	2,8566	0,408	
0,152	2,8220	0,423	2,8970	0,389	2,9517	0,364	2,9910	0,345	3,0270	0,327	
0,149	2,9816	0,350	3,0677	0,306	3,1307	0,272	3,1760	0,245	3,2177	0,218	
0,146	3,1591	0,255	3,2583	0,189	3,3312	0,123	3,3838	0,027			
0,143	3,3575	0,089									
0,239	1,0509	1,273	1,0531	1,272	1,0547	1,271	1,0558	1,270	1,0568	1,269	0,299
0,236	1,0776	1,256	1,0802	1,254	1,0821	1,253	1,0835	1,252	1,0847	1,251	
0,233	1,1054	1,239	1,1085	1,237	1,1108	1,235	1,1124	1,234	1,1138	1,233	
0,230	1,1345	1,221	1,1382	1,218	1,1408	1,217	1,1426	1,215	1,1443	1,214	
0,227	1,1649	1,202	1,1691	1,199	1,1722	1,197	1,1743	1,196	1,1762	1,195	
0,224	1,1967	1,183	1,2016	1,180	1,2051	1,178	1,2075	1,176	1,2097	1,175	
0,221	1,2301	1,163	1,2356	1,159	1,2396	1,157	1,2424	1,155	1,2449	1,154	
0,218	1,2650	1,142	1,2714	1,138	1,2759	1,136	1,2791	1,134	1,2819	1,132	
0,215	1,3018	1,121	1,3089	1,117	1,3141	1,114	1,3176	1,112	1,3209	1,110	
0,212	1,3404	1,099	1,3485	1,095	1,3543	1,091	1,3583	1,089	1,3620	1,087	
0,209	1,3811	1,077	1,3902	1,072	1,3967	1,068	1,4012	1,066	1,4054	1,063	
0,206	1,41239	1,053	1,4342	1,048	1,4415	1,044	1,4466	1,041	1,4512	1,039	
0,203	1,4692	1,029	1,4807	1,023	1,4889	1,019	1,4946	1,016	1,4998	1,013	
0,200	1,5171	1,004	1,5299	0,997	1,5391	0,993	1,5455	0,989	1,5514	0,987	
0,197	1,5678	0,978	1,5822	0,971	1,5924	0,966	1,5996	0,962	1,6062	0,959	
0,194	1,6216	0,951	1,6376	0,943	1,6491	0,938	1,6572	0,934	1,6645	0,930	
0,191	1,6787	0,923	1,6967	0,915	1,7095	0,909	1,7186	0,904	1,7268	0,900	
0,188	1,7396	0,894	1,7597	0,885	1,7741	0,878	1,7842	0,873	1,7934	0,869	
0,185	1,8045	0,864	1,8270	0,854	1,8431	0,846	1,8545	0,841	1,8648	0,836	
0,182	1,8740	0,832	1,8992	0,821	1,9172	0,813	1,9299	0,807	1,9415	0,802	
0,179	1,9484	0,799	1,9766	0,787	1,9969	0,778	2,0112	0,772	2,0242	0,766	
0,176	2,0284	0,764	2,0601	0,750	2,0828	0,741	2,0989	0,734	2,1135	0,728	
0,173	2,1146	0,727	2,1502	0,712	2,1757	0,701	2,1938	0,694	2,2103	0,687	
0,170	2,2077	0,688	2,2477	0,671	2,2766	0,659	2,2970	0,651	2,3157	0,643	
0,167	2,3087	0,646	2,3538	0,628	2,3864	0,614	2,4095	0,605	2,4307	0,596	
0,164	2,4185	0,601	2,4695	0,580	2,5064	0,565	2,5327	0,554	2,5568	0,544	
0,161	2,5383	0,552	2,5962	0,528	2,6382	0,511	2,6681	0,498	2,6956	0,487	
0,158	2,6696	0,498	2,7355	0,470	2,7834	0,450	2,8177	0,435	2,8491	0,421	
0,155	2,8142	0,436	2,8895	0,403	2,9444	0,379	2,9838	0,360	3,0199	0,343	
0,152	2,9742	0,365	3,0605	0,323	3,1238	0,290	3,1693	0,264	3,2112	0,239	
0,149	3,1520	0,274	3,2517	0,212	3,3249	0,155	3,3777	0,098			
0,146	3,3510	0,130									
0,242	1,0449	1,286	1,0471	1,285	1,0487	1,284	1,0498	1,283	1,0508	1,282	0,302
0,239	1,0715	1,269	1,0742	1,267	1,0760	1,266	1,0774	1,265	1,0786	1,265	
0,236	1,0992	1,251	1,1024	1,249	1,1046	1,248	1,1062	1,247	1,1076	1,246	
0,233	1,1282	1,233	1,1319	1,231	1,1345	1,229	1,1363	1,228	1,1380	1,227	
0,230	1,1585	1,214	1,1628	1,212	1,1658	1,210	1,1679	1,209	1,1699	1,207	
0,227	1,1903	1,195	1,1951	1,192	1,1986	1,190	1,2010	1,189	1,2033	1,187	
0,224	1,2235	1,175	1,2291	1,172	1,2330	1,169	1,2358	1,168	1,2384	1,166	
0,221	1,2584	1,154	1,2647	1,151	1,2692	1,148	1,2724	1,146	1,2753	1,145	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ нм}$		$\lambda = 486 \text{ нм}$		$\lambda = 546 \text{ нм}$		$\lambda = 589 \text{ нм}$		$\lambda = 653 \text{ нм}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,218	1,2950	1,133	1,3022	1,129	1,3073	1,126	1,3109	1,124	1,3141	1,122	
0,215	1,3335	1,111	1,3416	1,107	1,3474	1,104	1,3514	1,101	1,3551	1,100	
0,212	1,3741	1,089	1,3832	1,084	1,3897	1,080	1,3942	1,078	1,3984	1,075	
0,209	1,4169	1,065	1,4271	1,060	1,4344	1,056	1,4395	1,053	1,4441	1,051	
0,206	1,4620	1,041	1,4735	1,035	1,4817	1,031	1,4874	1,028	1,4926	1,025	
0,203	1,5098	1,016	1,5226	1,009	1,5318	1,005	1,5382	1,001	1,5441	0,998	
0,200	1,5604	0,990	1,5748	0,983	1,5850	0,977	1,5922	0,974	1,5988	0,971	
0,197	1,6141	0,963	1,6302	0,955	1,6416	0,949	1,6497	0,945	1,6570	0,942	
0,194	1,6711	0,935	1,6891	0,926	1,7019	0,920	1,7110	0,916	1,7192	0,912	
0,191	1,7319	0,906	1,7520	0,896	1,7664	0,890	1,7765	0,885	1,7857	0,881	
0,188	1,7968	0,875	1,8193	0,865	1,8353	0,858	1,8467	0,853	1,8570	0,848	
0,185	1,8661	0,844	1,8913	0,832	1,9094	0,824	1,9221	0,819	1,9337	0,813	
0,182	1,9405	0,810	1,9687	0,798	1,9890	0,789	2,0033	0,783	2,0163	0,773	
0,179	2,0204	0,775	2,0521	0,762	2,0748	0,752	2,0909	0,745	2,1056	0,739	
0,176	2,1066	0,739	2,1422	0,724	2,1678	0,713	2,1859	0,705	2,2024	0,698	
0,173	2,1997	0,699	2,2398	0,683	2,2686	0,671	2,2891	0,662	2,3078	0,655	
0,170	2,3006	0,658	2,3458	0,639	2,3785	0,626	2,4017	0,616	2,4229	0,608	
0,167	2,4105	0,613	2,4616	0,592	2,4986	0,577	2,5249	0,566	2,5491	0,556	
0,164	2,5304	0,564	2,5884	0,540	2,6305	0,523	2,6605	0,511	2,6881	0,499	
0,161	2,6619	0,510	2,7279	0,483	2,7760	0,463	2,8104	0,448	2,8419	0,435	
0,158	2,8067	0,450	2,8822	0,417	2,9373	0,393	2,9768	0,375	3,0132	0,358	
0,155	2,9669	0,379	3,0536	0,338	3,1171	0,306	3,1628	0,282	3,2049	0,258	
0,152	3,1453	0,292	3,2453	0,234	3,3189	0,182	3,3720	0,135	3,4210	0,071	
0,149	3,3441	0,161									
0,248	1,0136	1,316	1,0154	1,315	1,0167	1,314	1,0176	1,313	1,0184	1,313	0,305
0,245	1,0390	1,299	1,0412	1,298	1,0428	1,297	1,0439	1,296	1,0449	1,295	
0,242	1,0655	1,282	1,0681	1,280	1,0700	1,279	1,0713	1,278	1,0726	1,277	
0,239	1,0931	1,264	1,0962	1,262	1,0985	1,261	1,1000	1,260	1,1015	1,259	
0,236	1,1220	1,246	1,1257	1,244	1,1283	1,242	1,1301	1,241	1,1318	1,240	
0,233	1,1522	1,227	1,1564	1,224	1,1595	1,223	1,1616	1,221	1,1635	1,220	
0,230	1,1838	1,208	1,1887	1,205	1,1922	1,203	1,1946	1,201	1,1968	1,200	
0,227	1,2170	1,187	1,2225	1,184	1,2265	1,182	1,2293	1,180	1,2318	1,179	
0,224	1,2518	1,167	1,2581	1,163	1,2626	1,161	1,2658	1,159	1,2686	1,157	
0,221	1,2883	1,146	1,2954	1,141	1,3006	1,138	1,3041	1,136	1,3074	1,135	
0,218	1,3267	1,123	1,3348	1,119	1,3405	1,116	1,3446	1,113	1,3483	1,115	
0,215	1,3672	1,101	1,3763	1,095	1,3827	1,092	1,3873	1,090	1,3914	1,087	
0,212	1,4098	1,077	1,4201	1,072	1,4273	1,068	1,4325	1,065	1,4371	1,062	
0,209	1,4549	1,053	1,4664	1,047	1,4745	1,042	1,4803	1,039	1,4855	1,037	
0,206	1,5025	1,028	1,5154	1,021	1,5246	1,016	1,5310	1,013	1,5368	1,010	
0,203	1,5530	1,002	1,5674	0,994	1,5777	0,989	1,5849	0,986	1,5914	0,982	
0,200	1,6066	0,975	1,6227	0,967	1,6342	0,961	1,6423	0,957	1,6496	0,953	
0,197	1,6636	0,947	1,6816	0,938	1,6944	0,932	1,7035	0,927	1,7117	0,923	
0,194	1,7243	0,917	1,7444	0,908	1,7588	0,901	1,7689	0,896	1,7781	0,892	
0,191	1,7891	0,887	1,8116	0,876	1,8277	0,869	1,8390	0,864	1,8494	0,859	
0,188	1,8584	0,855	1,8836	0,844	1,9016	0,836	1,9143	0,830	1,9259	0,825	
0,185	1,9327	0,822	1,9609	0,809	1,9812	0,800	1,9955	0,794	2,0085	0,788	
0,182	2,0125	0,787	2,0442	0,773	2,0670	0,763	2,0831	0,756	2,0978	0,750	
0,179	2,0987	0,750	2,1343	0,735	2,1599	0,724	2,1781	0,716	2,1946	0,710	
0,176	2,1918	0,711	2,2338	0,694	2,2608	0,682	2,2813	0,674	2,3000	0,666	
0,173	2,2927	0,669	2,3380	0,650	2,3707	0,637	2,3940	0,628	2,4153	0,619	
0,170	2,4026	0,624	2,4538	0,603	2,4909	0,589	2,5174	0,578	2,5420	0,568	
0,167	2,5226	0,576	2,5807	0,552	2,6230	0,535	2,6531	0,523	2,6811	0,511	
0,164	2,6543	0,522	2,7188	0,495	2,7687	0,475	2,8032	0,461	2,8349	0,447	
0,161	2,7993	0,462	2,8750	0,430	2,9304	0,406	2,9700	0,389	3,0066	0,372	
0,158	2,9599	0,393	3,0469	0,353	3,1107	0,322	3,1566	0,299	3,1989	0,276	
0,155	3,1387	0,308	3,2391	0,253	3,3132	0,206	3,3665	0,165	3,4158	0,117	
0,152	3,3390	0,187	3,4556	0,054							
0,254	0,9835	1,345	0,9849	1,344	0,9859	1,344	0,9866	1,343	0,9873	1,343	0,308
0,251	1,0078	1,329	1,0095	1,328	1,0108	1,327	1,0118	1,326	1,0126	1,326	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,248	1,0331	1,312	1,0353	1,311	1,0368	1,310	1,0380	1,309	1,0390	1,308	
0,245	1,0595	1,295	1,0621	1,293	1,0640	1,292	1,0653	1,291	1,0666	1,290	
0,242	1,0870	1,277	1,0902	1,275	1,0924	1,274	1,0940	1,273	1,0954	1,272	
0,239	1,1158	1,259	1,1195	1,256	1,1221	1,255	1,1239	1,254	1,1256	1,253	
0,236	1,1459	1,240	1,1502	1,237	1,1532	1,235	1,1553	1,234	1,1572	1,233	
0,233	1,1775	1,220	1,1823	1,217	1,1858	1,215	1,1882	1,214	1,1904	1,212	
0,230	1,2105	1,200	1,2161	1,197	1,2200	1,194	1,2228	1,193	1,2253	1,191	
0,227	1,2452	1,179	1,2515	1,175	1,2560	1,173	1,2592	1,171	1,2620	1,169	
0,224	1,2816	1,158	1,2828	1,154	1,2939	1,151	1,2974	1,149	1,3007	1,147	
0,221	1,3199	1,136	1,3280	1,131	1,3338	1,128	1,3378	1,126	1,3415	1,123	
0,218	1,3603	1,113	1,3694	1,108	1,3759	1,104	1,3804	1,102	1,3845	1,099	
0,215	1,4029	1,089	1,4131	1,084	1,4204	1,080	1,4254	1,077	1,4301	1,074	
0,212	1,4478	1,065	1,4593	1,059	1,4674	1,054	1,4732	1,051	1,4784	1,048	
0,209	1,4954	1,040	1,5082	1,033	1,5174	1,028	1,5238	1,025	1,5296	1,022	
0,206	1,5458	1,013	1,5602	1,006	1,5704	1,001	1,5776	0,997	1,5841	0,994	
0,203	1,5993	0,986	1,6154	0,987	1,6268	0,972	1,6349	0,968	1,6422	0,965	
0,200	1,6561	0,958	1,6741	0,949	1,6870	0,943	1,6960	0,939	1,7042	0,935	
0,197	1,7167	0,929	1,7369	0,919	1,7512	0,912	1,7614	0,908	1,7706	0,903	
0,194	1,7814	0,898	1,8040	0,888	1,8201	0,880	1,8314	0,875	1,8418	0,870	
0,191	1,8507	0,866	1,8759	0,855	1,8939	0,847	1,9067	0,841	1,9183	0,836	
0,188	1,9249	0,833	1,9532	0,820	1,9735	0,812	1,9878	0,805	2,0008	0,800	
0,185	2,0047	0,798	2,0365	0,784	2,0593	0,774	2,0754	0,767	2,0901	0,761	
0,182	2,0908	0,761	2,1225	0,746	2,1522	0,735	2,1704	0,728	2,1870	0,721	
0,179	2,1839	0,722	2,2241	0,705	2,2531	0,693	2,2737	0,685	2,2924	0,677	
0,176	2,2849	0,680	2,3303	0,662	2,3631	0,648	2,3864	0,639	2,4077	0,630	
0,173	2,3949	0,635	2,4463	0,615	2,4834	0,600	2,5010	0,589	2,5342	0,580	
0,170	2,5151	0,587	2,5734	0,564	2,6157	0,547	2,6459	0,535	2,6736	0,523	
0,167	2,6469	0,534	2,7134	0,507	2,7617	0,487	2,7963	0,473	2,8281	0,460	
0,164	2,7922	0,475	2,8682	0,443	2,9237	0,419	2,9636	0,402	3,0002	0,386	
0,161	2,9532	0,407	3,0406	0,368	3,1046	0,337	3,1507	0,315	3,1932	0,294	
0,158	3,1325	0,324	3,2335	0,271	3,3078	0,227	3,3614	0,190	3,4110	0,149	
0,155	3,3334	0,210	3,4508	0,107							
0,257	0,9778	1,359	0,9792	1,358	0,9802	1,357	0,9809	1,356	0,9816	1,356	0,311
0,254	1,0020	1,342	1,0038	1,341	1,0050	1,340	1,0060	1,340	1,0068	1,339	
0,251	1,0272	1,325	1,0294	1,324	1,0310	1,323	1,0321	1,322	1,0331	1,321	
0,248	1,0535	1,308	1,0561	1,306	1,0580	1,305	1,0594	1,304	1,0606	1,303	
0,245	1,0809	1,290	1,0841	1,288	1,0863	1,287	1,0879	1,286	1,0893	1,285	
0,242	1,1097	1,272	1,1133	1,269	1,1159	1,268	1,1178	1,266	1,1194	1,265	
0,239	1,1397	1,253	1,1439	1,250	1,1469	1,248	1,1491	1,247	1,1510	1,245	
0,236	1,1711	1,233	1,1760	1,230	1,1795	1,227	1,1819	1,226	1,1841	1,225	
0,233	1,2041	1,213	1,2096	1,209	1,2136	1,207	1,2164	1,205	1,2189	1,204	
0,230	1,2387	1,192	1,2450	1,188	1,2495	1,185	1,2526	1,183	1,2555	1,182	
0,227	1,2750	1,170	1,2821	1,166	1,2872	1,163	1,2908	1,161	1,2941	1,159	
0,224	1,3132	1,148	1,3213	1,143	1,3270	1,140	1,3311	1,138	1,3347	1,136	
0,221	1,3535	1,125	1,3626	1,120	1,3690	1,116	1,3736	1,114	1,3777	1,111	
0,218	1,3959	1,101	1,4062	1,096	1,4134	1,092	1,4185	1,089	1,4232	1,086	
0,215	1,4408	1,077	1,4523	1,071	1,4604	1,066	1,4662	1,063	1,4714	1,060	
0,212	1,4883	1,051	1,5011	1,045	1,5102	1,040	1,5167	1,036	1,5225	1,033	
0,209	1,5386	1,025	1,5529	1,018	1,5632	1,012	1,5704	1,009	1,5769	1,005	
0,206	1,5920	0,998	1,6080	0,990	1,6195	0,984	1,6276	0,980	1,6349	0,976	
0,203	1,6487	0,970	1,6668	0,961	1,6796	0,954	1,6886	0,950	1,6969	0,946	
0,200	1,7093	0,940	1,7294	0,931	1,7438	0,924	1,7539	0,919	1,7631	0,915	
0,197	1,7739	0,910	1,7964	0,899	1,8125	0,892	1,8239	0,886	1,8343	0,882	
0,194	1,8431	0,878	1,8683	0,866	1,8864	0,858	1,8991	0,852	1,9108	0,847	
0,191	1,9173	0,844	1,9456	0,832	1,9659	0,823	1,9802	0,816	1,9933	0,811	
0,188	1,9971	0,809	2,0289	0,795	2,0517	0,786	2,0678	0,779	2,0825	0,772	
0,185	2,0831	0,772	2,1189	0,757	2,1446	0,746	2,1628	0,739	2,1794	0,732	
0,182	2,1763	0,733	2,2165	0,716	2,2455	0,704	2,2661	0,696	2,2849	0,688	
0,179	2,2773	0,691	2,3228	0,673	2,3556	0,660	2,3790	0,650	2,4003	0,642	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653 \text{ HM}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,176	2,3873	0,647	2,4388	0,626	2,4761	0,611	2,5027	0,601	2,5270	0,591	
0,173	2,5076	0,599	2,5661	0,575	2,6086	0,558	2,6389	0,546	2,6667	0,535	
0,170	2,6397	0,546	2,7063	0,519	2,7549	0,500	2,7896	0,485	2,8215	0,472	
0,167	2,7853	0,487	2,8616	0,456	2,9173	0,432	2,9573	0,415	2,9941	0,399	
0,164	2,9466	0,420	3,0344	0,381	3,0987	0,352	3,1450	0,330	3,1877	0,309	
0,161	3,1265	0,339	3,2280	0,288	3,3026	0,246	3,3566	0,212	3,4064	0,176	
0,158	3,3282	0,230	3,4462	0,142							
0,260	0,9721	1,372	0,9735	1,371	0,9745	1,370	0,9753	1,370	0,9760	1,369	0,314
0,257	0,9962	1,356	0,9980	1,354	0,9993	1,353	1,0002	1,353	1,0011	1,352	
0,254	1,0214	1,339	1,0235	1,337	1,0251	1,336	1,0262	1,335	1,0273	1,335	
0,251	1,0476	1,321	1,0502	1,319	1,0521	1,318	1,0534	1,317	1,0547	1,316	
0,248	1,0750	1,303	1,0781	1,301	1,0803	1,300	1,0819	1,299	1,0833	1,298	
0,245	1,1036	1,285	1,1072	1,282	1,1098	1,280	1,1116	1,279	1,1133	1,278	
0,242	1,1335	1,265	1,1377	1,263	1,1407	1,261	1,1429	1,259	1,1448	1,258	
0,239	1,1648	1,246	1,1697	1,243	1,1732	1,240	1,1756	1,239	1,1778	1,238	
0,236	1,1977	1,225	1,2032	1,222	1,2072	1,219	1,2099	1,218	1,2125	1,216	
0,233	1,2322	1,204	1,2385	1,200	1,2430	1,198	1,2461	1,196	1,2490	1,194	
0,230	1,2684	1,183	1,2756	1,178	1,2806	1,175	1,2842	1,173	1,2875	1,171	
0,227	1,3065	1,160	1,3150	1,156	1,3203	1,152	1,3244	1,150	1,3280	1,148	
0,224	1,3467	1,137	1,3560	1,132	1,3623	1,128	1,3668	1,126	1,3709	1,123	
0,221	1,3890	1,113	1,3992	1,108	1,4065	1,104	1,4117	1,101	1,4163	1,098	
0,218	1,4338	1,089	1,4453	1,082	1,4535	1,078	1,4592	1,075	1,4644	1,072	
0,215	1,4812	1,063	1,4945	1,056	1,5032	1,052	1,5096	1,048	1,5155	1,045	
0,212	1,5314	1,037	1,5461	1,029	1,5560	1,024	1,5633	1,020	1,5698	1,017	
0,209	1,5847	1,010	1,6008	1,001	1,6123	0,996	1,6204	0,992	1,6277	0,988	
0,206	1,6414	0,981	1,6594	0,972	1,6723	0,966	1,6813	0,962	1,6896	0,958	
0,203	1,7019	0,952	1,7220	0,942	1,7364	0,935	1,7466	0,930	1,7558	0,926	
0,200	1,7664	0,921	1,7890	0,910	1,8051	0,903	1,8165	0,898	1,8268	0,893	
0,197	1,8355	0,889	1,8608	0,877	1,8789	0,869	1,8917	0,863	1,9033	0,858	
0,194	1,9097	0,855	1,9380	0,843	1,9584	0,834	1,9727	0,828	1,9858	0,822	
0,191	1,9895	0,820	2,0213	0,806	2,0441	0,797	2,0603	0,790	2,0751	0,783	
0,188	2,0756	0,783	2,1114	0,768	2,1371	0,757	2,1553	0,750	2,1720	0,743	
0,185	2,1687	0,744	2,2090	0,727	2,2381	0,715	2,2587	0,707	2,2776	0,699	
0,182	2,2698	0,703	2,3154	0,684	2,3483	0,671	2,3717	0,661	2,3931	0,653	
0,179	2,3799	0,658	2,4316	0,637	2,4689	0,622	2,4955	0,612	2,5199	0,602	
0,176	2,5004	0,610	2,5590	0,587	2,6016	0,570	2,6320	0,558	2,6599	0,547	
0,173	2,6326	0,557	2,6995	0,531	2,7482	0,511	2,7831	0,497	2,8151	0,484	
0,170	2,7785	0,499	2,8552	0,468	2,9111	0,445	2,9513	0,428	2,9883	0,412	
0,167	2,9403	0,433	3,0285	0,395	3,0931	0,366	3,1397	0,344	3,1826	0,324	
0,164	3,1208	0,353	3,2227	0,304	3,2978	0,2640	3,3521	0,232	3,4022	0,199	
0,161	3,3232	0,249	3,3419	0,169	3,5298	0,071					
0,266	0,9434	1,401	0,9445	1,401	0,9452	1,400	0,9458	1,400	0,9463	1,399	0,317
0,263	0,9665	1,385	0,9679	1,384	0,9689	1,384	0,9696	1,383	0,9703	1,383	
0,260	0,9905	1,369	0,9923	1,368	0,9936	1,367	0,9945	1,366	0,9953	1,366	
0,257	1,0155	1,352	1,0177	1,350	1,0193	1,349	1,0204	1,349	1,0215	1,348	
0,254	1,0417	1,334	1,0443	1,332	1,0462	1,331	1,0475	1,330	1,0488	1,330	
0,251	1,0690	1,316	1,0721	1,314	1,0743	1,313	1,0759	1,312	1,0773	1,311	
0,248	1,0975	1,297	1,1011	1,295	1,1037	1,293	1,1056	1,292	1,1072	1,291	
0,245	1,1273	1,278	1,1315	1,275	1,1346	1,274	1,1367	1,272	1,1386	1,271	
0,242	1,1586	1,258	1,1634	1,255	1,1669	1,253	1,1693	1,252	1,1715	1,250	
0,239	1,1913	1,238	1,1969	1,234	1,2008	1,232	1,2036	1,230	1,2061	1,229	
0,236	1,2257	1,217	1,2320	1,213	1,2365	1,210	1,2397	1,208	1,2425	1,207	
0,233	1,2619	1,195	1,2690	1,191	1,2741	1,188	1,2777	1,186	1,2809	1,184	
0,230	1,2999	1,172	1,3080	1,168	1,3137	1,164	1,3178	1,162	1,3214	1,160	
0,227	1,3400	1,149	1,3491	1,144	1,3555	1,140	1,3601	1,138	1,3642	1,136	
0,224	1,3822	1,125	1,3925	1,120	1,3997	1,116	1,4048	1,113	1,4095	1,110	
0,221	1,4269	1,101	1,4384	1,094	1,4465	1,090	1,4523	1,087	1,4575	1,084	
0,218	1,4742	1,075	1,4871	1,068	1,4962	1,063	1,5026	1,060	1,5085	1,057	
0,215	1,5243	1,049	1,5387	1,041	1,5489	1,036	1,5562	1,032	1,5627	1,029	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653 \text{ HM}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,212	1,5775	1,021	1,5937	1,013	1,6050	1,007	1,6132	1,003	1,6205	0,999	
0,209	1,6342	0,993	1,6522	0,984	1,6650	0,977	1,6741	0,973	1,6823	0,969	
0,206	1,6946	0,963	1,7147	0,953	1,7291	0,946	1,7393	0,942	1,7485	0,937	
0,203	1,7591	0,932	1,7816	0,922	1,7978	0,914	1,8092	0,909	1,8195	0,904	
0,200	1,8281	0,900	1,8534	0,888	1,8715	0,880	1,8843	0,875	1,8960	0,869	
0,197	1,9022	0,866	1,9306	0,854	1,9509	0,845	1,9653	0,839	1,9784	0,833	
0,194	1,9820	0,831	2,0139	0,817	2,0367	0,808	2,0530	0,801	2,0677	0,794	
0,191	2,0681	0,794	2,1039	0,779	2,1297	0,768	2,1480	0,761	2,1647	0,754	
0,188	2,1612	0,755	2,2017	0,738	2,2308	0,726	2,2515	0,718	2,2704	0,710	
0,185	2,2624	0,714	2,3081	0,695	2,3411	0,682	2,3645	0,672	2,3860	0,664	
0,182	2,3726	0,669	2,4244	0,648	2,4619	0,634	2,4886	0,623	2,5131	0,613	
0,179	2,4933	0,621	2,5521	0,598	2,5948	0,581	2,6253	0,569	2,6533	0,558	
0,176	2,6258	0,569	2,6929	0,542	2,7418	0,523	2,7768	0,509	2,8090	0,496	
0,173	2,7720	0,511	2,8489	0,480	2,9051	0,457	2,9455	0,440	2,9827	0,425	
0,170	2,9343	0,445	3,0228	0,408	3,0878	0,379	3,1346	0,358	3,1777	0,338	
0,167	3,1153	0,367	3,2178	0,319	3,2933	0,281	3,3479	0,250	3,3984	0,220	
0,164	3,3186	0,267	3,4380	0,193	3,5264	0,115					
0,266	0,9608	1,399	0,9623	1,398	0,9633	1,397	0,9640	1,397	0,9647	1,396	0,320
0,263	0,9848	1,382	0,9866	1,381	0,9879	1,380	0,9888	1,380	0,9896	1,379	
0,260	1,0098	1,365	1,0120	1,364	1,0135	1,363	1,0147	1,362	1,0157	1,361	
0,257	1,0358	1,348	1,0385	1,346	1,0403	1,344	1,0417	1,344	1,0429	1,343	
0,254	1,0630	1,329	1,0661	1,327	1,0684	1,326	1,0699	1,325	1,0714	1,324	
0,251	1,0914	1,310	1,0951	1,308	1,0977	1,306	1,0995	1,305	1,1012	1,304	
0,248	1,1212	1,291	1,1254	1,288	1,1284	1,286	1,1306	1,285	1,1325	1,284	
0,245	1,1523	1,271	1,1572	1,268	1,1607	1,266	1,1631	1,264	1,1653	1,263	
0,242	1,1850	1,251	1,1906	1,247	1,1945	1,245	1,1973	1,243	1,1998	1,241	
0,239	1,2193	1,229	1,2256	1,225	1,2301	1,223	1,2333	1,221	1,2361	1,219	
0,236	1,2554	1,207	1,2625	1,203	1,2676	1,200	1,2712	1,198	1,2744	1,196	
0,233	1,2933	1,185	1,3014	1,180	1,3071	1,177	1,3112	1,174	1,3148	1,172	
0,230	1,3333	1,161	1,3424	1,156	1,3488	1,153	1,3534	1,150	1,3575	1,148	
0,227	1,3755	1,137	1,3857	1,132	1,3930	1,128	1,3981	1,125	1,4027	1,122	
0,224	1,4201	1,113	1,4315	1,106	1,4397	1,102	1,4454	1,099	1,4506	1,096	
0,221	1,4673	1,087	1,4801	1,080	1,4893	1,075	1,4957	1,072	1,5015	1,069	
0,218	1,5173	1,060	1,5317	1,053	1,5419	1,047	1,5492	1,044	1,5557	1,040	
0,215	1,5705	1,033	1,5866	1,024	1,5980	1,019	1,6061	1,015	1,6135	1,011	
0,212	1,6270	1,004	1,6450	0,995	1,6579	0,989	1,6670	0,984	1,6752	0,980	
0,209	1,6873	0,974	1,7075	0,965	1,7219	0,958	1,7321	0,953	1,7413	0,948	
0,206	1,7518	0,943	1,7744	0,933	1,7905	0,925	1,8019	0,920	1,8123	0,915	
0,203	1,8208	0,911	1,8461	0,899	1,8642	0,891	1,8770	0,886	1,8887	0,880	
0,200	1,8949	0,878	1,9233	0,865	1,9436	0,856	1,9580	0,850	1,9712	0,844	
0,197	1,9746	0,842	2,0065	0,828	2,0294	0,819	2,0457	0,812	2,0605	0,805	
0,194	2,0607	0,805	2,0966	0,790	2,1225	0,779	2,1408	0,771	2,1575	0,765	
0,191	2,1539	0,766	2,1944	0,749	2,2236	0,737	2,2444	0,729	2,2633	0,721	
0,188	2,2551	0,724	2,3009	0,706	2,3340	0,693	2,3576	0,683	2,3791	0,675	
0,185	2,3655	0,680	2,4174	0,659	2,4550	0,644	2,4818	0,634	2,5064	0,624	
0,182	2,4863	0,632	2,5454	0,609	2,5882	0,592	2,6189	0,580	2,6470	0,569	
0,179	2,6191	0,580	2,6865	0,554	2,7356	0,534	2,7707	0,520	2,8030	0,508	
0,176	2,7657	0,522	2,8429	0,492	2,8994	0,469	2,9399	0,452	2,9773	0,437	
0,173	2,9284	0,457	3,0174	0,420	3,0827	0,393	3,1297	0,372	3,1731	0,352	
0,170	3,1101	0,381	3,2132	0,334	3,2892	0,296	3,3440	0,267	3,3948	0,238	
0,167	3,3142	0,283	3,4344	0,214	3,5234	0,146	3,5880	0,066			
0,275	0,9103	1,444	0,9111	1,444	0,9117	1,443	0,9121	1,443	0,9125	1,443	0,323
0,272	0,9324	1,429	0,9334	1,428	0,9342	1,427	0,9348	1,427	0,9391	1,427	
0,269	0,9553	1,413	0,9567	1,412	0,9577	1,411	0,9585	1,410	0,9591	1,410	
0,266	0,9791	1,396	0,9809	1,395	0,9822	1,394	0,9831	1,393	0,9840	1,392	
0,263	1,0040	1,379	1,0062	1,377	1,0078	1,376	1,0089	1,375	1,0099	1,374	
0,260	1,0299	1,361	1,0326	1,359	1,0345	1,358	1,0359	1,357	1,0371	1,356	
0,257	1,0571	1,342	1,0602	1,340	1,0625	1,338	1,0640	1,338	1,0655	1,337	
0,254	1,0854	1,323	1,0891	1,321	1,0917	1,319	1,0935	1,318	1,0952	1,317	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,251	1,1151	1,304	1,1193	1,301	1,1223	1,299	1,1245	1,298	1,1264	1,297	
0,248	1,1462	1,284	1,1510	1,281	1,1545	1,279	1,1569	1,277	1,1591	1,276	
0,245	1,1788	1,263	1,1843	1,260	1,1883	1,257	1,1910	1,256	1,1936	1,254	
0,242	1,2130	1,242	1,2193	1,238	1,2238	1,235	1,2269	1,233	1,2298	1,232	
0,239	1,2489	1,220	1,2561	1,216	1,2612	1,212	1,2647	1,210	1,2680	1,208	
0,236	1,2868	1,197	1,2949	1,192	1,3006	1,189	1,3046	1,187	1,3083	1,184	
0,233	1,3267	1,174	1,3358	1,168	1,3422	1,165	1,3468	1,162	1,3509	1,160	
0,230	1,3688	1,150	1,3790	1,144	1,3863	1,140	1,3914	1,137	1,3960	1,134	
0,227	1,4133	1,125	1,4247	1,118	1,4329	1,114	1,4386	1,111	1,4438	1,108	
0,224	1,4604	1,099	1,4732	1,092	1,4824	1,087	1,4888	1,084	1,4947	1,080	
0,221	1,5103	1,072	1,5247	1,064	1,5350	1,059	1,5422	1,055	1,5488	1,052	
0,218	1,5634	1,044	1,5795	1,036	1,5910	1,030	1,5991	1,026	1,6064	1,022	
0,215	1,6199	1,016	1,6379	1,007	1,6508	1,000	1,6599	0,996	1,6681	0,992	
0,212	1,6802	0,986	1,7003	0,976	1,7148	0,969	1,7249	0,964	1,7342	0,960	
0,209	1,7445	0,955	1,7672	0,944	1,7833	0,936	1,7947	0,931	1,8051	0,926	
0,206	1,8135	0,922	1,8389	0,911	1,8570	0,903	1,8698	0,897	1,8815	0,891	
0,203	1,8876	0,889	1,9160	0,876	1,9364	0,867	1,9509	0,861	1,9640	0,855	
0,200	1,9673	0,853	1,9993	0,839	2,0222	0,829	2,0385	0,822	2,0534	0,816	
0,197	2,0534	0,816	2,0894	0,801	2,1153	0,790	2,1337	0,782	2,1505	0,775	
0,194	2,1467	0,777	2,1873	0,760	2,2166	0,748	2,2374	0,740	2,2564	0,732	
0,191	2,2480	0,735	2,2939	0,717	2,3271	0,703	2,3507	0,694	2,3723	0,685	
0,188	2,3585	0,691	2,4106	0,670	2,4483	0,655	2,4752	0,645	2,4999	0,635	
0,185	2,4795	0,643	2,5388	0,620	2,5818	0,603	2,6126	0,591	2,6408	0,580	
0,182	2,6126	0,591	2,6803	0,565	2,7295	0,545	2,7649	0,532	2,7973	0,519	
0,179	2,7596	0,534	2,8372	0,503	2,8939	0,481	2,9347	0,464	2,9722	0,449	
0,176	2,9228	0,469	3,0123	0,433	3,0779	0,405	3,1252	0,385	3,1689	0,366	
0,173	3,1052	0,394	3,2089	0,348	3,2853	0,311	3,3405	0,283	3,3917	0,256	
0,170	3,3102	0,299	3,4312	0,233	3,5208	0,171	3,5858	0,110			
0,278	0,9049	1,458	0,9057	1,458	0,9063	1,457	0,9067	1,457	0,9071	1,457	0,326
0,275	0,9269	1,442	0,9280	1,442	0,9288	1,441	0,9293	1,441	0,9299	1,440	
0,272	0,9497	1,426	0,9511	1,425	0,9522	1,424	0,9529	1,424	0,9536	1,423	
0,269	0,9735	1,409	0,9753	1,408	0,9766	1,407	0,9775	1,407	0,9784	1,406	
0,266	0,9983	1,392	1,0005	1,390	1,0021	1,389	1,0032	1,389	1,0042	1,388	
0,263	1,0242	1,374	1,0268	1,372	1,0287	1,371	1,0300	1,370	1,0313	1,369	
0,260	1,0512	1,356	1,0543	1,354	1,0566	1,352	1,0581	1,351	1,0596	1,350	
0,257	1,0795	1,337	1,0831	1,334	1,0857	1,332	1,0876	1,331	1,0892	1,330	
0,254	1,1091	1,317	1,1133	1,314	1,1163	1,312	1,1184	1,311	1,1203	1,310	
0,251	1,1400	1,297	1,1449	1,294	1,1484	1,291	1,1508	1,290	1,1530	1,288	
0,248	1,1725	1,276	1,1781	1,272	1,1820	1,270	1,1848	1,268	1,1873	1,267	
0,245	1,2067	1,255	1,2130	1,250	1,2175	1,248	1,2206	1,246	1,2235	1,244	
0,242	1,2425	1,232	1,2497	1,228	1,2548	1,225	1,2583	1,223	1,2616	1,221	
0,239	1,2803	1,210	1,2884	1,205	1,2941	1,201	1,2981	1,199	1,3018	1,197	
0,236	1,3201	1,186	1,3292	1,181	1,3356	1,177	1,3402	1,174	1,3443	1,172	
0,233	1,3621	1,162	1,3723	1,156	1,3796	1,152	1,3847	1,149	1,3893	1,146	
0,230	1,4065	1,137	1,4180	1,130	1,4262	1,126	1,4319	1,122	1,4371	1,120	
0,227	1,4536	1,111	1,4664	1,104	1,4756	1,099	1,4820	1,095	1,4878	1,092	
0,224	1,5034	1,084	1,5178	1,076	1,5281	1,071	1,5353	1,067	1,5419	1,064	
0,221	1,5564	1,056	1,5726	1,048	1,5841	1,042	1,5922	1,038	1,5995	1,034	
0,218	1,6129	1,027	1,6309	1,018	1,6438	1,012	1,6529	1,007	1,6611	1,003	
0,215	1,6731	0,997	1,6933	0,987	1,7077	0,980	1,7179	0,975	1,7271	0,971	
0,212	1,7374	0,966	1,7600	0,955	1,7762	0,948	1,7877	0,942	1,7981	0,937	
0,209	1,8063	0,934	1,8317	0,922	1,8499	0,914	1,8627	0,908	1,8744	0,902	
0,206	1,8804	0,900	1,9089	0,887	1,9293	0,878	1,9438	0,871	1,9565	0,866	
0,203	1,9601	0,864	1,9922	0,850	2,0152	0,840	2,0315	0,833	2,0464	0,827	
0,200	2,0463	0,827	2,0824	0,812	2,1083	0,801	2,1267	0,793	2,1435	0,786	
0,197	2,1396	0,788	2,1803	0,771	2,2096	0,769	2,2305	0,750	2,2496	0,743	
0,194	2,2410	0,746	2,2871	0,727	2,3204	0,714	2,3441	0,705	2,3657	0,696	
0,191	2,3517	0,702	2,4040	0,681	2,4418	0,666	2,4688	0,655	2,4935	0,646	

R_{II}	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653 \text{ HM}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,188	2,4729	0,654	2,5324	0,631	2,5756	0,614	2,6065	0,602	2,6348	0,591	
0,185	2,6063	0,602	2,6742	0,576	2,7237	0,557	2,7592	0,543	2,7918	0,530	
0,182	2,7537	0,545	2,8317	0,515	2,8887	0,492	2,9296	0,476	2,9674	0,461	
0,179	2,9175	0,481	3,0074	0,445	3,0734	0,417	3,1210	0,397	3,1649	0,379	
0,176	3,1005	0,406	3,2049	0,361	3,2818	0,326	3,3374	0,299	3,3889	0,272	
0,284	0,8786	1,488	0,8790	1,487	0,8794	1,487	0,8797	1,487	0,8799	1,487	0,329
0,281	0,8996	1,472	0,9004	1,472	0,9009	1,471	0,9014	1,471	0,9017	1,471	
0,278	0,9214	1,456	0,9225	1,456	0,9233	1,455	0,9239	1,455	0,9244	1,454	
0,275	0,9442	1,440	0,9456	1,439	0,9467	1,438	0,9474	1,437	0,9481	1,437	
0,272	0,9679	1,423	0,9697	1,422	0,9710	1,421	0,9719	1,420	0,9728	1,420	
0,269	0,9926	1,406	0,9948	1,404	0,9964	1,403	0,9975	1,402	0,9986	1,401	
0,266	1,0184	1,387	1,0211	1,386	1,0230	1,384	1,0243	1,383	1,0255	1,383	
0,263	1,0454	1,369	1,0485	1,367	1,0507	1,365	1,0523	1,364	1,0537	1,363	
0,260	1,0736	1,350	1,0772	1,347	1,0798	1,346	1,0816	1,344	1,0833	1,343	
0,257	1,1030	1,330	1,1073	1,327	1,1110	1,325	1,1124	1,324	1,1143	1,323	
0,254	1,1339	1,310	1,1388	1,307	1,1423	1,304	1,1447	1,303	1,1469	1,301	
0,251	1,1664	1,289	1,1719	1,285	1,1758	1,283	1,1786	1,281	1,1811	1,279	
0,248	1,2004	1,267	1,2067	1,263	1,2112	1,260	1,2114	1,258	1,2172	1,257	
0,245	1,2362	1,245	1,2433	1,241	1,2482	1,237	1,2520	1,235	1,2552	1,233	
0,242	1,2739	1,222	1,2819	1,217	1,2877	1,214	1,2917	1,211	1,2953	1,209	
0,239	1,3136	1,198	1,3227	1,193	1,3291	1,189	1,3337	1,186	1,3378	1,184	
0,236	1,3555	1,174	1,3657	1,168	1,3730	1,164	1,3781	1,164	1,3827	1,158	
0,233	1,3998	1,149	1,4113	1,142	1,4195	1,138	1,4252	1,134	1,4304	1,132	
0,230	1,4468	1,122	1,4597	1,115	1,4688	1,110	1,4753	1,107	1,4811	1,104	
0,227	1,4966	1,096	1,5110	1,088	1,5213	1,082	1,5285	1,079	1,5351	1,075	
0,224	1,5495	1,068	1,5657	1,059	1,5772	1,053	1,5853	1,049	1,5926	1,045	
0,221	1,6059	1,039	1,6240	1,029	1,6369	1,023	1,6459	1,018	1,6542	1,014	
0,218	1,6660	1,009	1,6863	0,999	1,7007	0,992	1,7109	0,987	1,7202	0,982	
0,215	1,7303	0,977	1,7530	0,966	1,7692	0,969	1,7807	0,953	1,7911	0,949	
0,212	1,7993	0,945	1,8247	0,933	1,8429	0,925	1,8558	0,919	1,8675	0,913	
0,209	1,8733	0,911	1,9019	0,898	1,9223	0,889	1,9368	0,882	1,9500	0,876	
0,206	1,9531	0,875	1,9852	0,861	2,0082	0,851	2,0245	0,844	2,0399	0,838	
0,203	2,0392	0,838	2,0754	0,822	2,1014	0,811	2,1199	0,804	2,1367	0,797	
0,200	2,1326	0,798	2,1735	0,781	2,2029	0,769	2,2238	0,761	2,2429	0,753	
0,197	2,2342	0,757	2,2804	0,738	2,3138	0,725	2,3375	0,715	2,3593	0,707	
0,194	2,3450	0,712	2,3975	0,691	2,4354	0,677	2,4625	0,666	2,4873	0,656	
0,191	2,4665	0,664	2,5262	0,641	2,5696	0,625	2,6006	0,613	2,6290	0,602	
0,188	2,6001	0,613	2,6684	0,586	2,7181	0,567	2,7538	0,554	2,7866	0,541	
0,185	2,7480	0,556	2,8264	0,526	2,8837	0,503	2,9249	0,487	2,9628	0,472	
0,182	2,9124	0,492	3,0028	0,456	3,0692	0,429	3,1171	0,410	3,1613	0,391	
0,179	3,0962	0,418	3,2012	0,374	3,2786	0,339	3,3346	0,313	3,3864	0,287	
0,176	3,3032	0,328	3,4259	0,266	3,5168	0,213	3,5828	0,166	3,6441	0,108	
0,173	3,5381	0,199	3,6824	0,044							
0,290	0,8531	1,517	0,8534	1,516	0,8536	1,516	0,8537	1,516	0,8539	1,516	0,332
0,287	0,8733	1,502	0,8738	1,501	0,8742	1,501	0,8745	1,501	0,8747	1,501	
0,284	0,8942	1,486	0,8950	1,486	0,8956	1,485	0,8960	1,485	0,8964	1,485	
0,281	0,9160	1,470	0,9171	1,469	0,9179	1,469	0,9185	1,468	0,9190	1,468	
0,278	0,9387	1,454	0,9401	1,453	0,9412	1,452	0,9419	1,451	0,9426	1,451	
0,275	0,9623	1,437	0,9641	1,435	0,9654	1,434	0,9664	1,434	0,9672	1,433	
0,272	0,9870	1,419	0,9892	1,417	0,9908	1,416	0,9919	1,415	0,9929	1,415	
0,269	1,0127	1,401	1,0153	1,399	1,0172	1,398	1,0186	1,397	1,0198	1,396	
0,266	1,0396	1,382	1,0427	1,380	1,0449	1,379	1,0465	1,377	1,0479	1,376	
0,263	1,0677	1,363	1,0713	1,361	1,0739	1,359	1,0757	1,357	1,0774	1,356	
0,260	1,0971	1,343	1,1013	1,340	1,1043	1,338	1,1064	1,337	1,1083	1,336	
0,257	1,1279	1,322	1,1327	1,319	1,1362	1,317	1,1386	1,316	1,1408	1,314	
0,254	1,1602	1,302	1,1657	1,298	1,1697	1,295	1,1725	1,294	1,1750	1,292	
0,251	1,1942	1,280	1,2005	1,276	1,2050	1,273	1,2081	1,271	1,2110	1,269	
0,248	1,2298	1,257	1,2370	1,253	1,2421	1,250	1,2457	1,248	1,2489	1,246	

R_{II}	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,245	1,2675	1,234	1,2755	1,229	1,2813	1,226	1,2853	1,224	1,2890	1,221	
0,242	1,3071	1,211	1,3162	1,205	1,3226	1,201	1,3272	1,199	1,3313	1,196	
0,239	1,3489	1,186	1,3592	1,180	1,3664	1,176	1,3716	1,173	1,3762	1,170	
0,236	1,3932	1,161	1,4047	1,154	1,4128	1,150	1,4186	1,146	1,4238	1,143	
0,233	1,4401	1,134	1,4529	1,127	1,4621	1,122	1,4686	1,119	1,4744	1,116	
0,230	1,4898	1,107	1,5042	1,099	1,5145	1,094	1,5217	1,090	1,5283	1,087	
0,227	1,5427	1,079	1,5588	1,071	1,5703	1,065	1,5785	1,061	1,5858	1,057	
0,224	1,5990	1,050	1,6171	1,041	1,6299	1,034	1,6391	1,030	1,6473	1,026	
0,221	1,6591	1,020	1,6794	1,010	1,6938	1,003	1,7040	0,998	1,7133	0,993	
0,218	1,7234	0,989	1,7461	0,978	1,7623	0,970	1,7738	0,965	1,7842	0,960	
0,215	1,7923	0,956	1,8177	0,944	1,8360	0,936	1,8488	0,930	1,8606	0,924	
0,212	1,8663	0,922	1,8949	0,909	1,9154	0,900	1,9299	0,893	1,9431	0,887	
0,209	1,9461	0,886	1,9782	0,872	2,0013	0,862	2,0177	0,855	2,0327	0,848	
0,206	2,0323	0,849	2,0686	0,833	2,0946	0,822	2,1131	0,814	2,1300	0,807	
0,203	2,1258	0,809	2,1667	0,792	2,1962	0,780	2,2172	0,771	2,2364	0,764	
0,200	2,2275	0,767	2,2738	0,749	2,3073	0,735	2,3311	0,726	2,3530	0,717	
0,197	2,3385	0,723	2,3911	0,702	2,4292	0,687	2,4564	0,676	2,4814	0,667	
0,194	2,4602	0,675	2,5202	0,652	2,5637	0,635	2,5948	0,623	2,6234	0,612	
0,191	2,5943	0,623	2,6628	0,597	2,7128	0,578	2,7486	0,564	2,7815	0,552	
0,188	2,7426	0,567	2,8213	0,536	2,8789	0,514	2,9203	0,498	2,9585	0,483	
0,185	2,9075	0,503	2,9985	0,468	3,0653	0,441	3,1134	0,421	3,1579	0,403	
0,182	3,0922	0,430	3,1978	0,386	3,2758	0,352	3,3322	0,327	3,3844	0,302	
0,179	3,3003	0,341	3,4238	0,282	3,5154	0,231	3,5819	0,188	3,6438	0,138	
0,176	3,5365	0,218	3,6820	0,097							
0,293	0,8480	1,531	0,8482	1,531	0,8484	1,531	0,8486	1,530	0,8487	1,530	0,335
0,290	0,8681	1,516	0,8686	1,515	0,8690	1,515	0,8692	1,515	0,8695	1,515	
0,287	0,8890	1,500	0,8897	1,499	0,8903	1,499	0,8907	1,499	0,8911	1,499	
0,284	0,9107	1,484	0,9117	1,483	0,9125	1,483	0,9131	1,482	0,9137	1,482	
0,281	0,9333	1,467	0,9347	1,466	0,9357	1,466	0,9365	1,465	0,9372	1,465	
0,278	0,9568	1,450	0,9586	1,449	0,9599	1,448	0,9608	1,447	0,9617	1,446	
0,275	0,9814	1,433	0,9836	1,431	0,9852	1,430	0,9863	1,429	0,9873	1,428	
0,272	1,0070	1,414	1,0097	1,412	1,0115	1,411	1,0129	1,410	1,0114	1,409	
0,269	1,0338	1,396	1,0369	1,393	1,0391	1,392	1,0407	1,391	1,0422	1,390	
0,266	1,0618	1,376	1,0655	1,374	1,0681	1,372	1,0699	1,371	1,0716	1,370	
0,263	1,0911	1,356	1,0954	1,353	1,0984	1,351	1,1005	1,350	1,1024	1,349	
0,260	1,1219	1,336	1,1267	1,332	1,1302	1,330	1,1326	1,329	1,1348	1,327	
0,257	1,1541	1,314	1,1597	1,311	1,1636	1,308	1,1664	1,307	1,1689	1,305	
0,254	1,1880	1,293	1,1943	1,289	1,1988	1,286	1,2019	1,284	1,2048	1,282	
0,251	1,2236	1,270	1,2307	1,266	1,2358	1,263	1,2394	1,260	1,2426	1,258	
0,248	1,2611	1,247	1,2692	1,242	1,2749	1,238	1,2790	1,236	1,2826	1,234	
0,245	1,3007	1,223	1,3098	1,217	1,3162	1,214	1,3208	1,211	1,3249	1,209	
0,242	1,3424	1,198	1,3527	1,192	1,3599	1,188	1,3651	1,185	1,3697	1,182	
0,239	1,3866	1,172	1,3981	1,166	1,4063	1,162	1,4120	1,158	1,4172	1,155	
0,236	1,4334	1,146	1,4403	1,139	1,4555	1,134	1,4619	1,131	1,4678	1,127	
0,233	1,4831	1,119	1,4975	1,111	1,5078	1,106	1,5150	1,102	1,5216	1,098	
0,230	1,5359	1,091	1,5521	1,082	1,5636	1,076	1,5717	1,072	1,5791	1,068	
0,227	1,5922	1,062	1,6103	1,052	1,6232	1,046	1,6323	1,041	1,6406	1,037	
0,224	1,6522	1,031	1,6725	1,021	1,6870	1,014	1,6972	1,009	1,7065	1,005	
0,221	1,7165	0,999	1,7392	0,989	1,7554	0,981	1,7669	0,976	1,7774	0,971	
0,218	1,7854	0,967	1,8109	0,955	1,8291	0,947	1,8420	0,941	1,8538	0,936	
0,215	1,8594	0,933	1,8881	0,919	1,9086	0,910	1,9231	0,904	1,9364	0,898	
0,212	1,9392	0,897	1,9715	0,882	1,9946	0,873	2,0110	0,865	2,0260	0,859	
0,209	2,0255	0,859	2,0618	0,843	2,0880	0,833	2,1065	0,825	2,1235	0,818	
0,206	2,1191	0,820	2,1601	0,803	2,1897	0,790	2,2108	0,782	2,2300	0,774	
0,203	2,2221	0,778	2,2674	0,759	2,3010	0,746	2,3249	0,737	2,3468	0,727	
0,200	2,3321	0,733	2,3849	0,712	2,4232	0,697	2,4505	0,689	2,4755	0,677	
0,197	2,4541	0,685	2,5143	0,662	2,5580	0,645	2,5893	0,634	2,6181	0,623	
0,194	2,5885	0,634	2,6574	0,608	2,7076	0,589	2,7436	0,575	2,7767	0,562	
0,191	2,7373	0,577	2,8165	0,547	2,8774	0,525	2,9161	0,509	2,9544	0,494	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,188	2,9029	0,514	2,9944	0,479	3,0616	0,452	3,1101	0,433	3,1549	0,415	
0,185	3,0884	0,442	3,1948	0,398	3,2733	0,365	3,3301	0,340	3,3828	0,315	
0,182	3,2976	0,354	3,4220	0,296	3,5144	0,248	3,5815	0,207	3,6439	0,163	
0,179	3,5353	0,236	3,6821	0,129							
0,296	0,8429	1,545	0,8431	1,545	0,8433	1,545	0,8435	1,545	0,8436	1,545	0,338
0,293	0,8628	1,530	0,8634	1,529	0,8638	1,529	0,8640	1,529	0,8643	1,529	
0,290	0,8837	1,514	0,8844	1,514	0,8850	1,513	0,8855	1,513	0,8859	1,513	
0,287	0,9053	1,498	0,9064	1,497	0,9072	1,497	0,9078	1,496	0,9083	1,496	
0,284	0,9278	1,481	0,9293	1,480	0,9303	1,480	0,9311	1,479	0,9317	1,479	
0,281	0,9513	1,464	0,9531	1,463	0,9544	1,462	0,9553	1,461	0,9562	1,461	
0,278	0,9758	1,446	0,9780	1,445	0,9796	1,444	0,9807	1,443	0,9817	1,442	
0,275	1,0013	1,428	1,0040	1,426	1,0059	1,425	1,0072	1,424	1,0084	1,423	
0,272	1,0281	1,409	1,0312	1,407	1,0334	1,405	1,0350	1,404	1,0364	1,403	
0,269	1,0560	1,390	1,0596	1,387	1,0622	1,385	1,0646	1,384	1,0657	1,383	
0,266	1,0852	1,369	1,0895	1,366	1,0925	1,365	1,0946	1,363	1,0965	1,362	
0,263	1,1159	1,349	1,1207	1,346	1,1242	1,343	1,1260	1,342	1,1288	1,340	
0,260	1,1480	1,327	1,1536	1,324	1,1575	1,321	1,1603	1,319	1,1628	1,318	
0,257	1,1818	1,305	1,1881	1,301	1,1926	1,298	1,1958	1,296	1,1986	1,295	
0,254	1,2174	1,283	1,2245	1,278	1,2296	1,275	1,2332	1,273	1,2364	1,271	
0,251	1,2548	1,259	1,2629	1,254	1,2686	1,251	1,2727	1,248	1,2763	1,246	
0,248	1,2943	1,235	1,3034	1,230	1,3099	1,226	1,3144	1,223	1,3185	1,221	
0,245	1,3360	1,210	1,3462	1,204	1,3535	1,200	1,3586	1,197	1,3632	1,195	
0,242	1,3801	1,185	1,3916	1,178	1,3998	1,174	1,4085	1,170	1,4107	1,167	
0,239	1,4269	1,158	1,4307	1,151	1,4489	1,146	1,4553	1,142	1,4612	1,139	
0,236	1,4765	1,131	1,4909	1,123	1,5012	1,117	1,5084	1,114	1,5150	1,110	
0,233	1,5292	1,103	1,5454	1,094	1,5569	1,088	1,5650	1,084	1,5724	1,080	
0,230	1,5854	1,073	1,6036	1,064	1,6165	1,057	1,6256	1,053	1,6339	1,048	
0,227	1,6454	1,043	1,6657	1,033	1,6802	1,025	1,6905	1,020	1,6998	1,016	
0,224	1,7097	1,011	1,7324	1,000	1,7487	0,992	1,7602	0,987	1,7707	0,982	
0,221	1,7785	0,978	1,8041	0,966	1,8224	0,958	1,8353	0,952	1,8471	0,946	
0,218	1,8526	0,944	1,8813	0,931	1,9019	0,921	1,9165	0,915	1,9297	0,909	
0,215	1,9325	0,908	1,9648	0,893	1,9880	0,883	2,0044	0,876	2,0194	0,870	
0,212	2,0188	0,870	2,0552	0,854	2,0814	0,843	2,1001	0,835	2,1171	0,828	
0,209	2,1125	0,830	2,1537	0,813	2,1833	0,801	2,2045	0,792	2,2238	0,784	
0,206	2,2145	0,788	2,2611	0,769	2,2948	0,756	2,3189	0,746	2,3408	0,738	
0,203	2,3259	0,744	2,3789	0,723	2,4173	0,708	2,4448	0,697	2,4699	0,687	
0,200	2,4482	0,696	2,5087	0,673	2,5526	0,656	2,5840	0,644	2,6129	0,633	
0,197	2,5830	0,644	2,6522	0,618	2,7027	0,599	2,7388	0,585	2,7722	0,573	
0,194	2,7323	0,588	2,8119	0,558	2,8702	0,536	2,9321	0,520	2,9507	0,505	
0,191	2,8986	0,525	2,9906	0,490	3,0583	0,463	3,1071	0,444	3,1522	0,426	
0,188	3,0850	0,453	3,1921	0,410	3,2711	0,377	3,3284	0,352	3,3814	0,329	
0,185	3,2953	0,367	3,4207	0,310	3,5139	0,263	3,5816	0,225	3,6445	0,184	
0,182	3,5346	0,252	3,6826	0,155							
0,302	0,8186	1,575	0,8186	1,575	0,8186	1,574	0,8187	1,574	0,8187	1,574	0,341
0,299	0,8377	1,560	0,8380	1,560	0,8382	1,559	0,8384	1,559	0,8385	1,559	
0,296	0,8577	1,544	0,8582	1,544	0,8586	1,544	0,8589	1,543	0,8592	1,543	
0,293	0,8784	1,529	0,8792	1,528	0,8798	1,528	0,8802	1,527	0,8806	1,527	
0,290	0,8999	1,512	0,9011	1,512	0,9019	1,511	0,9025	1,510	0,9030	1,510	
0,287	0,9224	1,495	0,9239	1,494	0,9249	1,494	0,9257	1,493	0,9263	1,493	
0,284	0,9458	1,478	0,9476	1,477	0,9489	1,476	0,9489	1,475	0,9507	1,474	
0,281	0,9702	1,460	0,9724	1,459	0,9740	1,457	0,9752	1,456	0,9762	1,456	
0,278	0,9957	1,441	0,9984	1,440	1,0002	1,438	1,0016	1,437	1,0028	1,437	
0,275	1,0223	1,423	1,0255	1,420	1,0277	1,419	1,0292	1,418	1,0307	1,417	
0,272	1,0502	1,403	1,0539	1,400	1,0564	1,399	1,0583	1,397	1,0599	1,396	
0,269	1,0794	1,383	1,0836	1,380	1,0866	1,378	1,0887	1,376	1,0906	1,375	
0,266	1,1099	1,362	1,1148	1,359	1,1183	1,356	1,1207	1,355	1,1229	1,353	
0,263	1,1420	1,340	1,1476	1,337	1,1515	1,334	1,1543	1,332	1,1568	1,331	
0,260	1,1757	1,318	1,1820	1,314	1,1865	1,311	1,1897	1,309	1,1925	1,307	

R_H	$\lambda=435,8$ HM		$\lambda=486$ HM		$\lambda=546$ HM		$\lambda=589$ HM		$\lambda=653$ HM		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,257	1,2112	1,295	1,2184	1,291	1,2234	1,288	1,2270	1,285	1,2302	1,283	
0,254	1,2486	1,272	1,2566	1,267	1,2624	1,263	1,2664	1,261	1,2701	1,259	
0,251	1,2880	1,248	1,2971	1,242	1,3035	1,238	1,3081	1,236	1,3122	1,233	
0,248	1,3296	1,223	1,3400	1,217	1,3471	1,212	1,3522	1,209	1,3569	1,207	
0,245	1,3736	1,197	1,3851	1,190	1,3933	1,186	1,3991	1,182	1,4043	1,179	
0,242	1,4203	1,170	1,4332	1,163	1,4424	1,158	1,4488	1,154	1,4547	1,151	
0,239	1,4699	1,143	1,4843	1,139	1,4946	1,129	1,5019	1,125	1,5084	1,122	
0,236	1,5226	1,114	1,5388	1,106	1,5503	1,099	1,5584	1,095	1,5658	1,091	
0,233	1,5788	1,085	1,5969	1,075	1,6098	1,069	1,6190	1,064	1,6272	1,060	
0,230	1,6387	1,054	1,6591	1,044	1,6736	1,037	1,6838	1,032	1,6931	1,027	
0,227	1,7029	1,022	1,7257	1,011	1,7420	1,003	1,7536	0,998	1,7640	0,993	
0,224	1,7718	0,989	1,7974	0,977	1,8157	0,968	1,8287	0,962	1,8405	0,957	
0,221	1,8459	0,955	1,8747	0,941	1,8953	0,932	1,9099	0,926	1,9232	0,920	
0,218	1,9258	0,918	1,9582	0,904	1,9814	0,894	1,9979	0,887	2,0130	0,880	
0,215	2,0122	0,880	2,0487	0,865	2,0750	0,854	2,0937	0,846	2,1108	0,839	
0,212	2,1060	0,841	2,1473	0,824	2,1771	0,811	2,1983	0,803	2,2177	0,795	
0,209	2,2082	0,799	2,2550	0,780	2,2888	0,766	2,3113	0,757	2,3350	0,748	
0,206	2,3199	0,754	2,3731	0,733	2,4116	0,718	2,4392	0,707	2,4644	0,698	
0,203	2,4425	0,706	2,5032	0,683	2,5473	0,666	2,5789	0,654	2,6079	0,643	
0,200	2,5777	0,654	2,6472	0,628	2,6980	0,609	2,7344	0,595	2,7678	0,583	
0,197	2,7275	0,598	2,8076	0,568	2,8662	0,546	2,9083	0,530	2,9472	0,515	
0,194	2,8945	0,535	2,9872	0,500	3,0553	0,474	3,1044	0,455	3,1499	0,437	
0,191	3,0919	0,464	3,1897	0,421	3,2694	0,389	3,3271	0,364	3,3805	0,341	
0,188	3,2934	0,379	3,4198	0,323	3,5137	0,278	3,5820	0,241	3,6456	0,203	
0,185	3,5343	0,267	3,6836	0,176	3,7954	0,054					
0,305	0,8135	1,589	0,8136	1,589	0,8136	1,589	0,8137	1,589	0,8137	1,589	0,344
0,302	0,8327	1,574	0,8329	1,574	0,8331	1,574	0,8333	1,574	0,8335	1,574	
0,299	0,8525	1,559	0,8530	1,558	0,8534	1,558	0,8537	1,558	0,8540	1,558	
0,296	0,8732	1,543	0,8740	1,542	0,8746	1,542	0,8750	1,542	0,8754	1,541	
0,293	0,8947	1,527	0,8958	1,526	0,8966	1,525	0,8972	1,525	0,8977	1,524	
0,290	0,9171	1,510	0,9185	1,508	0,9196	1,508	0,9203	1,507	0,9210	1,507	
0,287	0,9404	1,492	0,9422	1,491	0,9435	1,490	0,9444	1,489	0,9453	1,488	
0,284	0,9647	1,474	0,9669	1,472	0,9685	1,471	0,9696	1,470	0,9707	1,470	
0,281	0,9901	1,455	0,9928	1,453	0,9947	1,452	0,9960	1,451	0,9972	1,450	
0,278	1,0167	1,436	1,0198	1,434	1,0220	1,432	1,0236	1,431	1,0251	1,430	
0,275	1,0447	1,416	1,0481	1,414	1,0507	1,412	1,0525	1,411	1,0542	1,410	
0,272	1,0735	1,396	1,0778	1,393	1,0808	1,391	1,0829	1,390	1,0848	1,388	
0,269	1,1040	1,375	1,1089	1,372	1,1124	1,369	1,1148	1,368	1,1170	1,366	
0,266	1,1360	1,353	1,1416	1,350	1,1455	1,347	1,1483	1,345	1,1508	1,344	
0,263	1,1697	1,331	1,1760	1,327	1,1805	1,324	1,1836	1,322	1,1865	1,320	
0,260	1,2051	1,308	1,2122	1,304	1,2173	1,300	1,2209	1,298	1,2241	1,296	
0,257	1,2424	1,285	1,2504	1,279	1,2562	1,276	1,2602	1,273	1,2639	1,271	
0,254	1,2817	1,260	1,2908	1,255	1,2973	1,251	1,3018	1,248	1,3059	1,245	
0,251	1,3232	1,235	1,3335	1,229	1,3408	1,225	1,3459	1,222	1,3505	1,219	
0,248	1,3672	1,209	1,3787	1,202	1,3869	1,198	1,3927	1,194	1,3979	1,191	
0,245	1,4138	1,182	1,4267	1,175	1,4359	1,170	1,4424	1,666	1,4482	1,163	
0,242	1,4633	1,155	1,4778	1,147	1,4881	1,141	1,4954	1,137	1,5019	1,133	
0,239	1,5160	1,126	1,5322	1,117	1,5438	1,111	1,5519	1,107	1,5593	1,103	
0,236	1,5721	1,096	1,5903	1,087	1,6032	1,080	1,6124	1,075	1,6207	1,071	
0,233	1,6321	1,065	1,6524	1,055	1,6670	1,048	1,6773	1,043	1,6866	1,038	
0,230	1,6963	1,033	1,7191	1,022	1,7354	1,014	1,7470	1,009	1,7575	1,004	
0,227	1,7652	1,000	1,7908	0,988	1,8092	0,979	1,8222	0,973	1,8340	0,968	
0,224	1,8393	0,965	1,8681	0,952	1,8888	0,943	1,9034	0,936	1,9168	0,930	
0,221	1,9192	0,929	1,9527	0,915	1,9750	0,905	1,9916	0,897	2,0067	0,891	
0,218	2,0057	0,891	2,0424	0,875	2,0688	0,864	2,0875	0,856	2,1046	0,849	
0,215	2,0997	0,851	2,1411	0,834	2,1710	0,822	2,1923	0,814	2,2117	0,805	
0,212	2,2020	0,809	2,2490	0,790	2,2830	0,776	2,3072	0,767	2,3294	0,758	
0,209	2,3140	0,764	2,3674	0,743	2,4061	0,728	2,4338	0,717	2,4592	0,708	
0,206	2,4369	0,716	2,4980	0,693	2,5423	0,676	2,5740	0,664	2,6032	0,653	
0,203	2,5725	0,665	2,6425	0,638	2,6935	0,619	2,7301	0,605	2,7638	0,593	

R_{II}	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653 \text{ HM}$		R
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,200	2,7230	0,608	2,8035	0,578	2,8625	0,556	2,9049	0,540	2,9441	0,526	
0,197	2,8907	0,546	2,9839	0,511	3,0526	0,485	3,1021	0,466	3,1478	0,448	
0,194	3,0790	0,474	3,1877	0,432	3,2680	0,400	3,3261	0,376	3,3801	0,353	
0,191	3,2919	0,390	3,4193	0,336	3,5141	0,292	3,5830	0,256	3,6471	0,220	
0,188	3,5344	0,281	3,6852	0,196	3,7980	0,097					
0,311	0,7902	1,618	0,7900	1,619	0,7899	1,619	0,7899	1,619	0,7898	1,619	0,347
0,308	0,8086	1,604	0,8086	1,604	0,8086	1,604	0,8087	1,604	0,8087	1,604	
0,305	0,8276	1,589	0,8279	1,589	0,8281	1,589	0,8283	1,588	0,8284	1,588	
0,302	0,8474	1,573	0,8479	1,573	0,8483	1,573	0,8486	1,572	0,8489	1,572	
0,299	0,8680	1,557	0,8688	1,557	0,8694	1,556	0,8698	1,556	0,8702	1,556	
0,296	0,8894	1,541	0,8905	1,540	0,8913	1,539	0,8919	1,539	0,8925	1,538	
0,293	0,9117	1,524	0,9132	1,522	0,9142	1,522	0,9150	1,521	0,9157	1,521	
0,290	0,9350	1,506	0,9368	1,505	0,9381	1,504	0,9390	1,503	0,9399	1,502	
0,287	0,9592	1,488	0,9614	1,486	0,9630	1,485	0,9692	1,484	0,9652	1,483	
0,284	0,9846	1,469	0,9872	1,467	0,9891	1,466	0,9904	1,465	0,9917	1,464	
0,281	1,0110	1,450	1,0142	1,448	1,0164	1,446	1,0180	1,445	1,0194	1,444	
0,278	1,0387	1,430	1,0424	1,427	1,0450	1,425	1,0468	1,424	1,0485	1,423	
0,275	1,0678	1,409	1,0720	1,406	1,0750	1,404	1,0771	1,403	1,0790	1,402	
0,272	1,0982	1,388	1,1030	1,385	1,1065	1,383	1,1089	1,381	1,1111	1,379	
0,269	1,1301	1,367	1,1357	1,363	1,1396	1,360	1,1424	1,358	1,1449	1,357	
0,266	1,1637	1,344	1,1700	1,340	1,1745	1,337	1,1776	1,335	1,1805	1,333	
0,263	1,1990	1,321	1,2061	1,316	1,2112	1,313	1,2148	1,311	1,2180	1,309	
0,260	1,2362	1,297	1,2443	1,292	1,2500	1,288	1,2541	1,286	1,2577	1,284	
0,257	1,2755	1,273	1,2846	1,267	1,2910	1,263	1,2956	1,260	1,2997	1,258	
0,254	1,3169	1,247	1,3272	1,241	1,3345	1,237	1,3396	1,234	1,3442	1,231	
0,251	1,3609	1,221	1,3724	1,214	1,3806	1,210	1,3863	1,206	1,3915	1,203	
0,248	1,4074	1,194	1,4203	1,187	1,4295	1,182	1,4360	1,178	1,4419	1,175	
0,245	1,4569	1,166	1,4714	1,158	1,4817	1,153	1,4889	1,149	1,4955	1,145	
0,242	1,5095	1,138	1,5257	1,129	1,5373	1,123	1,5454	1,118	1,5528	1,114	
0,239	1,5656	1,108	1,5838	1,098	1,5967	1,091	1,6059	1,087	1,6142	1,082	
0,236	1,6255	1,077	1,6459	1,066	1,6605	1,059	1,6708	1,054	1,6801	1,049	
0,233	1,6897	1,045	1,7126	1,033	1,7289	1,025	1,7405	1,020	1,7510	1,015	
0,230	1,7586	1,011	1,7843	1,009	1,8027	0,990	1,8157	0,984	1,8276	0,979	
0,227	1,8327	0,976	1,8616	0,963	1,8824	0,954	1,8971	0,947	1,9104	0,941	
0,224	1,9128	0,940	1,9453	0,925	1,9687	0,915	1,9853	0,908	2,0004	0,901	
0,221	1,9994	0,902	2,0361	0,886	2,0626	0,875	2,0814	0,867	2,0985	0,859	
0,218	2,0935	0,862	2,1350	0,844	2,1650	0,832	2,1864	0,823	2,2059	0,815	
0,215	2,1960	0,819	2,2432	0,800	2,2773	0,787	2,3016	0,779	2,3239	0,768	
0,212	2,3082	0,774	2,3619	0,753	2,4008	0,738	2,4286	0,728	2,4541	0,718	
0,209	2,4315	0,726	2,4928	0,703	2,5374	0,686	2,5693	0,674	2,5986	0,663	
0,206	2,5676	0,675	2,6379	0,648	2,6892	0,629	2,7261	0,615	2,7599	0,603	
0,203	2,7186	0,618	2,7997	0,588	2,8590	0,566	2,9017	0,550	2,9412	0,536	
0,200	2,8872	0,556	2,9811	0,521	3,0502	0,495	3,1000	0,476	3,1462	0,458	
0,197	3,0765	0,485	3,1860	0,443	3,2669	0,411	3,3256	0,387	3,3800	0,365	
0,314	0,7853	1,633	0,7851	1,633	0,7850	1,633	0,7850	1,634	0,7849	1,634	0,350
0,311	0,8036	1,619	0,8036	1,619	0,8037	1,619	0,8037	1,619	0,8038	1,619	
0,308	0,8226	1,604	0,8228	1,603	0,8231	1,603	0,8232	1,603	0,8234	1,603	
0,305	0,8423	1,588	0,8428	1,588	0,8432	1,587	0,8435	1,587	0,8438	1,587	
0,302	0,8628	1,572	0,8636	1,571	0,8642	1,571	0,8647	1,570	0,8650	1,570	
0,299	0,8842	1,555	0,8853	1,554	0,8861	1,554	0,8867	1,553	0,8872	1,553	
0,296	0,9064	1,538	0,9079	1,537	0,9089	1,536	0,9097	1,535	0,9104	1,535	
0,293	0,9296	1,520	0,9314	1,519	0,9327	1,518	0,9339	1,517	0,9345	1,516	
0,290	0,9538	1,502	0,9560	1,500	0,9576	1,499	0,9587	1,498	0,9597	1,497	
0,287	0,9790	1,483	0,9817	1,481	0,9836	1,480	0,9849	1,479	0,9862	1,478	
0,284	1,0050	1,464	1,0086	1,461	1,0108	1,460	1,0124	1,458	1,0138	1,457	
0,281	1,0331	1,443	1,0367	1,441	1,0393	1,439	1,0412	1,438	1,0428	1,436	
0,278	1,0620	1,423	1,0662	1,420	1,0692	1,418	1,0714	1,416	1,0733	1,415	
0,275	1,0923	1,402	1,0972	1,398	1,1007	1,396	1,1031	1,394	1,1053	1,393	
0,272	1,1242	1,380	1,1297	1,376	1,1337	1,373	1,1365	1,371	1,1390	1,370	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,269	1,1577	1,357	1,1640	1,353	1,1685	1,350	1,1717	1,348	1,1745	1,346	
0,266	1,1929	1,334	1,2001	1,329	1,2052	1,326	1,2087	1,324	1,2120	1,321	
0,263	1,2301	1,310	1,2382	1,305	1,2439	1,301	1,2479	1,299	1,2516	1,296	
0,260	1,2693	1,285	1,2784	1,279	1,2849	1,276	1,2894	1,273	1,2935	1,270	
0,257	1,3107	1,260	1,3210	1,253	1,3282	1,249	1,3334	1,246	1,3380	1,243	
0,254	1,3546	1,233	1,3661	1,227	1,3743	1,222	1,3800	1,218	1,3853	1,215	
0,251	1,4011	1,206	1,4140	1,199	1,4232	1,194	1,4297	1,190	1,4355	1,187	
0,248	1,4505	1,178	1,4650	1,170	1,4753	1,164	1,4825	1,160	1,4891	1,157	
0,245	1,5030	1,149	1,5193	1,140	1,5309	1,134	1,5390	1,130	1,5464	1,126	
0,242	1,5591	1,119	1,5773	1,110	1,5903	1,103	1,5995	1,098	1,6078	1,094	
0,239	1,6190	1,088	1,6395	1,078	1,6540	1,070	1,6644	1,065	1,6737	1,060	
0,236	1,6832	1,056	1,7061	1,044	1,7225	1,036	1,7341	1,031	1,7447	1,026	
0,233	1,7521	1,022	1,7780	1,010	1,7963	1,001	1,8094	0,995	1,8213	0,989	
0,230	1,8263	0,987	1,8553	0,974	1,8761	0,964	1,8908	0,958	1,9042	0,952	
0,227	1,9064	0,951	1,9391	0,936	1,9625	0,926	1,9791	0,918	1,9944	0,912	
0,224	1,9931	0,912	2,0300	0,896	2,0565	0,885	2,0784	0,877	2,0926	0,870	
0,221	2,0873	0,872	2,1291	0,855	2,1592	0,842	2,1886	0,833	2,2002	0,825	
0,218	2,1901	0,829	2,2375	0,810	2,2717	0,797	2,2962	0,787	2,3185	0,778	
0,215	2,3026	0,784	2,3565	0,763	2,3956	0,748	2,4236	0,737	2,4492	0,727	
0,212	2,4263	0,736	2,4879	0,713	2,5327	0,696	2,5648	0,684	2,5943	0,673	
0,209	2,5629	0,684	2,6336	0,658	2,6852	0,639	2,7223	0,625	2,7564	0,613	
0,206	2,7146	0,628	2,7961	0,598	2,8558	0,576	2,8989	0,560	2,9386	0,546	
0,203	2,8840	0,766	2,9785	0,531	3,0481	0,505	3,0984	0,486	3,1449	0,469	
0,200	3,0744	0,495	3,1847	0,453	3,2663	0,422	3,3255	0,398	3,3804	0,376	
0,197	3,2899	0,412	3,4196	0,359	3,5162	0,317	3,5864	0,283	3,6519	0,250	
0,194	3,5361	0,308	3,6898	0,229	3,8051	0,150	3,8894	0,043			
0,320	0,7629	1,662	0,7625	1,663	0,7623	1,663	0,7621	1,663	0,7620	1,663	0,353
0,317	0,7805	1,648	0,7803	1,648	0,7802	1,649	0,7801	1,649	0,7801	1,649	
0,314	0,7987	1,634	0,7987	1,634	0,7988	1,634	0,7988	1,633	0,7989	1,633	
0,311	0,8176	1,618	0,8179	1,618	0,8181	1,618	0,8183	1,618	0,8184	1,618	
0,308	0,8372	1,603	0,8378	1,602	0,8382	1,602	0,8385	1,602	0,8388	1,601	
0,305	0,8577	1,586	0,8585	1,586	0,8591	1,585	0,8595	1,585	0,8599	1,585	
0,302	0,8790	1,570	0,8801	1,569	0,8809	1,568	0,8815	1,568	0,8820	1,567	
0,299	0,9011	1,552	0,9026	1,551	0,9036	1,550	0,9044	1,550	0,9051	1,549	
0,296	0,9242	1,534	0,9261	1,533	0,9274	1,532	0,9283	1,531	0,9292	1,531	
0,293	0,9484	1,516	0,9506	1,514	0,9522	1,513	0,9535	1,512	0,9543	1,511	
0,290	0,9735	1,497	0,9762	1,495	0,9781	1,493	0,9794	1,492	0,9807	1,492	
0,287	0,9999	1,477	1,0030	1,475	1,0052	1,473	1,0068	1,472	1,0082	1,471	
0,284	1,0274	1,457	1,0311	1,454	1,0337	1,453	1,0355	1,451	1,0372	1,450	
0,281	1,0563	1,436	1,0605	1,433	1,0635	1,431	1,0657	1,430	1,0676	1,428	
0,278	1,0866	1,415	1,0914	1,411	1,0949	1,409	1,0973	1,407	1,0995	1,406	
0,275	1,1183	1,393	1,1239	1,389	1,1278	1,386	1,1306	1,384	1,1331	1,383	
0,272	1,1518	1,370	1,1581	1,366	1,1626	1,363	1,1657	1,360	1,1686	1,359	
0,269	1,1869	1,347	1,1941	1,342	1,1992	1,339	1,2028	1,336	1,2060	1,334	
0,266	1,2240	1,323	1,2321	1,317	1,2378	1,314	1,2419	1,311	1,2455	1,309	
0,263	1,2631	1,298	1,2723	1,292	1,2787	1,288	1,2833	1,285	1,2874	1,283	
0,260	1,3045	1,272	1,3148	1,266	1,3220	1,261	1,3272	1,258	1,3318	1,255	
0,257	1,3483	1,246	1,3598	1,239	1,3680	1,234	1,3738	1,231	1,3790	1,227	
0,254	1,3948	1,218	1,4077	1,211	1,4169	1,206	1,4234	1,202	1,4293	1,197	
0,251	1,4441	1,190	1,4586	1,182	1,4690	1,176	1,4762	1,172	1,4828	1,169	
0,248	1,4967	1,161	1,5129	1,152	1,5245	1,146	1,5327	1,141	1,5401	1,137	
0,245	1,5527	1,131	1,5710	1,121	1,5840	1,114	1,5931	1,109	1,6015	1,105	
0,242	1,6126	1,099	1,6331	1,089	1,6477	1,082	1,6580	1,076	1,6674	1,072	
0,239	1,6768	1,067	1,6998	1,056	1,7162	1,048	1,7278	1,042	1,7384	1,037	
0,236	1,7457	1,033	1,7716	1,021	1,7900	1,012	1,8031	1,006	1,8151	1,000	
0,233	1,8199	0,998	1,8490	0,984	1,8699	0,975	1,8847	0,968	1,8981	0,962	
0,230	1,9001	0,961	1,9329	0,947	1,9564	0,936	1,9731	0,922	1,9884	0,922	
0,227	1,9870	0,923	2,0240	0,907	2,0506	0,895	2,0696	0,887	2,0869	0,880	
0,224	2,0814	0,882	2,1233	0,865	2,1535	0,852	2,1751	0,843	2,1947	0,835	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,221	2,1844	0,840	2,2320	0,820	2,2664	0,807	2,2908	0,797	2,3134	0,788	
0,218	2,2972	0,794	2,3514	0,773	2,3907	0,758	2,4188	0,747	2,4445	0,737	
0,215	2,4213	0,746	2,4832	0,722	2,5283	0,705	2,5606	0,693	2,5902	0,682	
0,212	2,5584	0,694	2,6295	0,668	2,6814	0,648	2,7187	0,635	2,7531	0,622	
0,209	2,7107	0,638	2,7928	0,608	2,8530	0,586	2,8963	0,570	2,9363	0,555	
0,206	2,8810	0,575	2,9765	0,541	3,0463	0,515	3,0970	0,496	3,1439	0,479	
0,203	3,0725	0,505	3,1837	0,464	3,2661	0,432	3,3258	0,409	3,3812	0,387	
0,200	3,2896	0,423	3,4204	0,370	3,5179	0,329	3,5889	0,296	3,6550	0,263	
0,197	3,5376	0,320	3,6930	0,243	3,8095	0,170	3,8947	0,089			
0,323	0,7581	1,678	0,7577	1,678	0,7575	1,678	0,7574	1,678	0,7573	1,678	0,356
0,320	0,7756	1,663	0,7754	1,663	0,7753	1,664	0,7753	1,664	1,7753	1,664	
0,317	0,7938	1,649	0,7938	1,649	0,7939	1,649	0,7939	1,648	0,7940	1,648	
0,314	0,8126	1,633	0,8129	1,633	0,8131	1,633	0,8133	1,633	0,8135	1,632	
0,311	0,8322	1,617	0,8327	1,617	0,8331	1,617	0,8334	1,616	0,8337	1,616	
0,308	0,8526	1,601	0,8534	1,600	0,8540	1,600	0,8543	1,600	0,8548	1,599	
0,305	0,8738	1,584	0,8749	1,583	0,8757	1,583	0,8763	1,582	0,8769	1,582	
0,302	0,8959	1,567	0,8973	1,565	0,8984	1,565	0,8991	1,564	0,8998	1,564	
0,299	0,9189	1,549	0,9207	1,547	0,9221	1,546	0,9230	1,545	0,9238	1,545	
0,296	0,9430	1,530	0,9452	1,528	0,9468	1,527	0,9479	1,526	0,9489	1,525	
0,293	0,9681	1,511	0,9707	1,509	0,9726	1,507	0,9740	1,506	0,9752	1,505	
0,290	0,9943	1,491	0,9975	1,489	0,9997	1,487	1,0013	1,486	1,0027	1,485	
0,287	1,0218	1,471	1,0255	1,468	1,0281	1,466	1,0299	1,465	1,0316	1,464	
0,284	1,0506	1,450	1,0548	1,447	1,0579	1,445	1,0599	1,443	1,0619	1,442	
0,281	1,0808	1,428	1,0857	1,425	1,0891	1,422	1,0916	1,421	1,0938	1,419	
0,278	1,1125	1,406	1,1181	1,402	1,1220	1,399	1,1248	1,398	1,1273	1,396	
0,275	1,1459	1,383	1,1522	1,379	1,1567	1,376	1,1598	1,374	1,1627	1,372	
0,272	1,1810	1,360	1,1881	1,355	1,1932	1,352	1,1968	1,349	1,2001	1,347	
0,269	1,2180	1,335	1,2261	1,330	1,2318	1,326	1,2359	1,324	1,2395	1,321	
0,266	1,2571	1,310	1,2662	1,305	1,2727	1,300	1,2772	1,298	1,2814	1,295	
0,263	1,2984	1,285	1,3086	1,278	1,3159	1,274	1,3211	1,271	1,3257	1,268	
0,260	1,3421	1,2580	1,3536	1,251	1,3618	1,246	1,3676	1,243	1,3729	1,240	
0,257	1,3885	1,2305	1,4015	1,223	1,4107	1,218	1,4171	1,214	1,4231	1,210	
0,254	1,4378	1,2021	1,4524	1,194	1,4627	1,188	1,4700	1,184	1,4766	1,180	
0,251	1,4904	1,1728	1,5066	1,164	1,5182	1,157	1,5264	1,153	1,5339	1,149	
0,248	1,5464	1,1424	1,5646	1,133	1,5777	1,126	1,5869	1,121	1,5952	1,117	
0,245	1,6063	1,1109	1,6268	1,100	1,6414	1,092	1,6518	1,088	1,6612	1,083	
0,242	1,6705	1,0782	1,6935	1,066	1,7099	1,058	1,7216	1,053	1,7322	1,048	
0,239	1,7395	1,0442	1,7653	1,032	1,7839	1,023	1,7970	1,017	1,8089	1,011	
0,236	1,8138	1,0089	1,8429	0,995	1,8638	0,986	1,8786	0,979	1,8921	0,973	
0,233	1,8940	0,9719	1,9269	0,957	1,9505	0,947	1,9672	0,939	1,9825	0,932	
0,230	1,9810	0,9332	2,0181	0,917	2,0449	0,906	2,0638	0,897	2,0812	0,890	
0,227	2,0756	0,8926	2,1176	0,875	2,1480	0,862	2,1696	0,853	2,1894	0,845	
0,224	2,1788	0,8498	2,2266	0,830	2,2617	0,816	2,2858	0,807	2,3084	0,798	
0,221	2,2919	0,8044	2,3464	0,783	2,3859	0,768	2,4141	0,757	2,4400	0,747	
0,218	2,4164	0,7559	2,4787	0,732	2,5240	0,715	2,5565	0,703	2,5864	0,692	
0,215	2,5541	0,7039	2,6256	0,677	2,6779	0,658	2,7154	0,644	2,7500	0,632	
0,212	2,7071	0,6474	2,7897	0,617	2,8504	0,595	2,8940	0,579	2,9343	0,565	
0,209	2,8783	0,5851	2,9742	0,550	3,0450	0,524	3,0961	0,506	3,1434	0,488	
0,206	3,0710	0,5150	3,1832	0,473	3,2663	0,442	3,3265	0,419	3,3825	0,397	
0,203	3,2896	0,4333	3,4217	0,381	3,5202	0,340	3,5919	0,308	3,6588	0,276	
0,200	3,5397	0,3315	3,6967	0,257	3,8145	0,188	3,9008	0,117			
0,329	0,7366	1,707	0,7360	1,707	0,7357	1,708	0,7354	1,708	0,7352	1,708	0,359
0,326	0,7534	1,693	0,7530	1,693	0,7528	1,693	0,7526	1,694	0,7525	1,694	
0,323	0,7708	1,679	0,7706	1,679	0,7705	1,679	0,7705	1,678	0,7705	1,679	
0,320	0,7889	1,664	0,7889	1,664	0,7890	1,664	0,7890	1,664	0,7891	1,663	
0,317	0,8077	1,648	0,8079	1,648	0,8082	1,648	0,8084	1,648	0,8085	1,648	
0,314	0,8272	1,632	0,8277	1,632	0,8281	1,631	0,8284	1,631	0,8287	1,631	
0,311	0,8475	1,616	0,8483	1,615	0,8489	1,615	0,8494	1,614	0,8498	1,614	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653 \text{ HM}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,308	0,8686	1,599	0,8697	1,598	0,8706	1,597	0,8712	1,597	0,8717	1,596	
0,305	0,8907	1,581	0,8921	1,580	0,8932	1,579	0,8939	1,578	0,8946	1,578	
0,302	0,9136	1,563	0,9155	1,562	0,9168	1,560	0,9177	1,560	0,9186	1,559	
0,299	0,9376	1,544	0,9398	1,542	0,9414	1,541	0,9426	1,540	0,9436	1,540	
0,296	0,9626	1,525	0,9653	1,523	0,9672	1,521	0,9686	1,520	0,9698	1,519	
0,293	0,9888	1,505	0,9920	1,503	0,9942	1,501	0,9958	1,500	0,9972	1,499	
0,290	1,0162	1,485	1,0199	1,482	1,0225	1,480	1,0244	1,479	1,0260	1,477	
0,287	1,0450	1,463	1,0492	1,460	1,0522	1,458	1,0543	1,457	1,0563	1,455	
0,284	1,0751	1,442	1,0800	1,438	1,0834	1,436	1,0859	1,434	1,0881	1,433	
0,281	1,1067	1,419	1,1123	1,415	1,1163	1,413	1,1190	1,411	1,1216	1,409	
0,278	1,1400	1,396	1,1463	1,392	1,1508	1,389	1,1540	1,387	1,1569	1,385	
0,275	1,1751	1,373	1,1822	1,368	1,1873	1,364	1,1909	1,362	1,1941	1,360	
0,272	1,2120	1,348	1,2201	1,343	1,2259	1,339	1,2299	1,337	1,2336	1,334	
0,269	1,2510	1,323	1,2601	1,317	1,2666	1,313	1,2712	1,310	1,2753	1,308	
0,266	1,2923	1,297	1,3025	1,291	1,3098	1,286	1,3150	1,283	1,3196	1,280	
0,263	1,3360	1,270	1,3475	1,263	1,3557	1,258	1,3615	1,255	1,3667	1,252	
0,260	1,3823	1,242	1,3953	1,235	1,4045	1,230	1,4110	1,226	1,4169	1,222	
0,257	1,4316	1,214	1,4462	1,206	1,4565	1,200	1,4638	1,196	1,4704	1,192	
0,254	1,4841	1,184	1,5004	1,175	1,5120	1,169	1,5202	1,165	1,5277	1,161	
0,251	1,5401	1,154	1,5584	1,144	1,5715	1,137	1,5807	1,132	1,5891	1,128	
0,248	1,6000	1,122	1,6206	1,111	1,6352	1,104	1,6456	1,099	1,6550	1,094	
0,245	1,6642	1,089	1,6873	1,078	1,7038	1,070	1,7155	1,064	1,7261	1,059	
0,242	1,7332	1,055	1,7592	1,043	1,7778	1,034	1,7909	1,027	1,8029	1,022	
0,239	1,8076	1,020	1,8368	1,006	1,8578	0,996	1,8728	0,989	1,8862	0,983	
0,236	1,8880	0,982	1,9209	0,968	1,9446	0,957	1,9615	0,950	1,9768	0,943	
0,233	1,9751	0,944	2,0124	0,927	2,0392	0,916	2,0583	0,908	2,0757	0,900	
0,230	2,0699	0,903	2,1121	0,885	2,1426	0,872	2,1643	0,863	2,1842	0,855	
0,227	2,1734	0,860	2,2214	0,840	2,2561	0,826	2,2809	0,816	2,3036	0,808	
0,224	2,2869	0,814	2,3416	0,793	2,3813	0,777	2,4097	0,766	2,4357	0,756	
0,221	2,4118	0,766	2,4744	0,742	2,5200	0,725	2,5527	0,712	2,5827	0,701	
0,218	2,5500	0,713	2,6220	0,687	2,6746	0,667	2,7124	0,654	2,7473	0,641	
0,215	2,7038	0,657	2,7870	0,627	2,8480	0,604	2,8920	0,589	2,9327	0,574	
0,212	2,8759	0,594	2,9726	0,560	3,0439	0,534	3,0954	0,515	3,1432	0,498	
0,209	3,0699	0,524	3,1830	0,483	3,2669	0,452	3,3277	0,429	3,3842	0,407	
0,206	3,2901	0,443	3,4235	0,391	3,5230	0,351	3,5955	0,319	3,6631	0,288	
0,203	3,5422	0,342	3,7010	0,270	3,8202	0,203	3,9075	0,140	3,9893	0,008	
0,332	0,7319	1,722	0,7313	1,723	0,7310	1,723	0,7308	1,723	0,7306	1,723	0,362
0,329	0,7486	1,708	0,7483	1,709	0,7480	1,709	0,7479	1,709	0,7478	1,709	
0,326	0,7660	1,694	0,7658	1,694	0,7657	1,694	0,7657	1,694	0,7657	1,694	
0,323	0,7840	1,679	0,7841	1,679	0,7841	1,679	0,7842	1,679	0,7843	1,679	
0,320	0,8027	1,663	0,8030	1,663	0,8033	1,663	0,8034	1,663	0,8036	1,663	
0,317	0,8222	1,647	0,8227	1,647	0,8232	1,647	0,8235	1,646	0,8237	1,646	
0,314	0,8424	1,631	0,8433	1,630	0,8439	1,629	0,8443	1,629	0,8447	1,629	
0,311	0,8635	1,613	0,8646	1,612	0,8655	1,612	0,8661	1,611	0,8666	1,611	
0,308	0,8855	1,596	0,8869	1,594	0,8880	1,594	0,8888	1,593	0,8894	1,592	
0,305	0,9084	1,577	0,9102	1,576	0,9115	1,575	0,9125	1,574	0,9133	1,573	
0,302	0,9323	1,558	0,9345	1,557	0,9361	1,555	0,9372	1,555	0,9383	1,554	
0,299	0,9572	1,539	0,9600	1,537	0,9618	1,536	0,9632	1,534	0,9644	1,534	
0,296	0,9834	1,519	0,9865	1,517	0,9887	1,515	0,9903	1,514	0,9918	1,513	
0,293	1,0107	1,498	1,0144	1,496	1,0170	1,494	1,0188	1,492	1,0205	1,491	
0,290	1,0393	1,477	1,0436	1,474	1,0466	1,472	1,0487	1,470	1,0507	1,469	
0,287	1,0694	1,455	1,0743	1,452	1,0777	1,449	1,0802	1,448	1,0824	1,446	
0,284	1,1009	1,432	1,1066	1,429	1,1105	1,426	1,1133	1,424	1,1158	1,422	
0,281	1,1342	1,410	1,1405	1,405	1,1450	1,402	1,1482	1,400	1,1511	1,398	
0,278	1,1692	1,386	1,1764	1,381	1,1815	1,377	1,1850	1,375	1,1883	1,373	
0,275	1,2061	1,361	1,2142	1,356	1,2199	1,352	1,2240	1,349	1,2277	1,347	
0,272	1,2450	1,336	1,2542	1,330	1,2607	1,326	1,2632	1,323	1,2694	1,320	
0,269	1,2862	1,309	1,2965	1,303	1,3038	1,299	1,3090	1,295	1,3136	1,292	
0,266	1,3299	1,283	1,3414	1,275	1,3497	1,271	1,3554	1,267	1,3607	1,264	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ нм}$		$\lambda = 486 \text{ нм}$		$\lambda = 546 \text{ нм}$		$\lambda = 589 \text{ нм}$		$\lambda = 653 \text{ нм}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,263	1,3762	1,255	1,3892	1,247	1,3984	1,242	1,4049	1,238	1,4108	1,234	
0,260	1,4255	1,226	1,4400	1,218	1,4504	1,212	1,4577	1,208	1,4643	1,204	
0,257	1,4779	1,196	1,4943	1,187	1,5059	1,181	1,5141	1,176	1,5216	1,172	
0,254	1,5339	1,165	1,5523	1,156	1,5653	1,149	1,5746	1,144	1,5830	1,139	
0,251	1,5938	1,133	1,6144	1,123	1,6291	1,115	1,6395	1,110	1,6490	1,105	
0,248	1,6581	1,100	1,6812	1,089	1,6977	1,081	1,7095	1,075	1,7201	1,070	
0,245	1,7271	1,066	1,7531	1,053	1,7718	1,045	1,7850	1,038	1,7970	1,033	
0,242	1,8016	1,030	1,8309	1,017	1,8519	1,007	1,8668	1,000	1,8804	0,994	
0,239	1,8821	0,993	1,9151	0,978	1,9389	0,967	1,9558	0,960	1,9712	0,953	
0,236	1,9694	0,954	2,0067	0,938	2,0337	0,926	2,0529	0,918	2,0703	0,910	
0,233	2,0644	0,913	2,1067	0,895	2,1374	0,882	2,1592	0,873	2,1791	0,865	
0,230	2,1681	0,870	2,2163	0,850	2,2512	0,836	2,2761	0,828	2,2989	0,817	
0,227	2,2819	0,824	2,3369	0,802	2,3769	0,787	2,4054	0,776	2,4316	0,766	
0,224	2,4073	0,775	2,4703	0,751	2,5162	0,734	2,5491	0,722	2,5793	0,711	
0,221	2,5462	0,723	2,6186	0,696	2,6716	0,677	2,7097	0,663	2,7428	0,650	
0,218	2,7007	0,666	2,7845	0,636	2,8460	0,614	2,8904	0,597	2,9313	0,583	
0,215	2,8738	0,604	2,9713	0,569	3,0432	0,543	3,0952	0,524	3,1434	0,507	
0,212	3,0691	0,534	3,1832	0,492	3,2679	0,461	3,3294	0,438	3,3865	0,417	
0,209	3,2910	0,453	3,4257	0,401	3,5263	0,361	3,5996	0,330	3,6680	0,299	
0,206	3,5453	0,353	3,7059	0,282	3,8265	0,218	3,9150	0,159	3,9978	0,073	
0,338	0,7111	1,751	0,7104	1,752	0,7100	1,752	0,7097	1,753	0,7094	1,753	0,365
0,335	0,7272	1,738	0,7267	1,738	0,7264	1,739	0,7261	1,739	0,7260	1,739	
0,332	0,7439	1,724	0,7436	1,724	0,7433	1,724	0,7432	1,724	0,7431	1,725	
0,329	0,7612	1,709	0,7611	1,709	0,7610	1,709	0,7609	1,710	0,7609	1,710	
0,326	0,7792	1,694	0,7792	1,694	0,7793	1,694	0,7794	1,694	0,7795	1,694	
0,323	0,7978	1,678	0,7981	1,678	0,7984	1,678	0,7985	1,678	0,7987	1,678	
0,320	0,8172	1,662	0,8178	1,661	0,8182	1,661	0,8185	1,661	0,8188	1,661	
0,317	0,8374	1,645	0,8382	1,645	0,8388	1,644	0,8393	1,644	0,8397	1,644	
0,314	0,8584	1,628	0,8595	1,627	0,8604	1,627	0,8610	1,626	0,8615	1,626	
0,311	0,8803	1,610	0,8818	1,609	0,8828	1,608	0,8835	1,608	0,8843	1,607	
0,308	0,9031	1,592	0,9050	1,590	0,9063	1,589	0,9072	1,589	0,9081	1,588	
0,305	0,9270	1,573	0,9292	1,571	0,9308	1,570	0,9319	1,569	0,9330	1,568	
0,302	0,9519	1,553	0,9545	1,551	0,9564	1,550	0,9578	1,549	0,9590	1,548	
0,299	0,9779	1,533	0,9811	1,531	0,9833	1,529	0,9849	1,528	0,9863	1,527	
0,296	1,0052	1,512	1,0089	1,510	1,0115	1,508	1,0133	1,507	1,0150	1,505	
0,293	1,0338	1,491	1,0380	1,488	1,0410	1,485	1,0432	1,484	1,0451	1,483	
0,290	1,0638	1,469	1,0686	1,465	1,0721	1,463	1,0746	1,461	1,0768	1,459	
0,287	1,0953	1,446	1,1008	1,442	1,1048	1,439	1,1076	1,437	1,1101	1,436	
0,284	1,1284	1,423	1,1348	1,418	1,1393	1,415	1,1424	1,413	1,1453	1,411	
0,281	1,1634	1,399	1,1705	1,394	1,1756	1,390	1,1792	1,388	1,1825	1,386	
0,278	1,2001	1,374	1,2083	1,369	1,2141	1,365	1,2181	1,362	1,2218	1,360	
0,275	1,2391	1,348	1,2482	1,342	1,2547	1,338	1,2593	1,335	1,2634	1,333	
0,272	1,2802	1,322	1,2905	1,316	1,2978	1,311	1,3030	1,308	1,3077	1,305	
0,269	1,3238	1,295	1,3354	1,289	1,3436	1,283	1,3494	1,279	1,3547	1,276	
0,266	1,3701	1,267	1,3831	1,259	1,3924	1,254	1,3989	1,250	1,4048	1,246	
0,263	1,4193	1,238	1,4339	1,229	1,4443	1,224	1,4516	1,219	1,4583	1,216	
0,260	1,4718	1,208	1,4882	1,199	1,4998	1,192	1,5081	1,188	1,5155	1,184	
0,257	1,5278	1,177	1,5462	1,167	1,5593	1,160	1,5685	1,155	1,5769	1,151	
0,254	1,5877	1,145	1,6083	1,134	1,6231	1,126	1,6335	1,121	1,6430	1,116	
0,251	1,6520	1,111	1,6752	1,100	1,6918	1,092	1,7035	1,086	1,7142	1,081	
0,248	1,7211	1,077	1,7472	1,064	1,7659	1,055	1,7791	1,049	1,7912	1,043	
0,245	1,7956	1,041	1,8250	1,027	1,8461	1,017	1,8611	1,011	1,8797	1,004	
0,242	1,8763	1,004	1,9094	0,998	1,9333	0,978	1,9502	0,970	1,9657	0,963	
0,239	1,9637	0,964	2,0012	0,948	2,0283	0,936	2,0475	0,928	2,0651	0,920	
0,236	2,0589	0,923	2,1015	0,905	2,1323	0,892	2,1542	0,883	2,1742	0,875	
0,233	2,1630	0,880	2,2114	0,860	2,2465	0,846	2,2715	0,836	2,2945	0,827	
0,230	2,2772	0,834	2,3325	0,812	2,3726	0,796	2,4014	0,785	2,4277	0,775	
0,227	2,4031	0,785	2,4664	0,761	2,5126	0,743	2,5457	0,731	2,5761	0,720	
0,224	2,5425	0,732	2,6155	0,705	2,6688	0,686	2,7072	0,672	2,7425	0,659	
0,221	2,6979	0,675	2,7823	0,645	2,8443	0,623	2,8890	0,607	2,9303	0,592	

R_{II}	$\lambda = 435,8 \text{ нм}$		$\lambda = 486 \text{ нм}$		$\lambda = 546 \text{ нм}$		$\lambda = 589 \text{ нм}$		$\lambda = 653 \text{ нм}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,218	2,8721	0,613	2,9703	0,578	3,0429	0,552	3,0954	0,533	3,1440	0,516	
0,215	3,0687	0,543	3,1839	0,502	3,2694	0,470	3,3315	0,448	3,3892	0,426	
0,212	3,2923	0,462	3,4284	0,411	3,5301	0,371	3,6043	0,340	3,6735	0,310	
0,209	3,5489	0,363	3,7114	0,293	3,8335	0,231	3,9232	0,176	4,0071	0,103	
0,338	0,7226	1,754	0,7221	1,754	0,7217	1,754	0,7215	1,755	0,7213	1,755	0,368
0,335	0,7392	1,740	0,7389	1,740	0,7387	1,740	0,7385	1,740	0,7384	1,740	
0,332	0,7565	1,725	0,7563	1,725	0,7562	1,725	0,7562	1,725	0,7562	1,725	
0,329	0,7744	1,710	0,7744	1,709	0,7745	1,709	0,7746	1,709	0,7747	1,709	
0,326	0,7930	1,694	0,7933	1,693	0,7935	1,693	0,7937	1,693	0,7939	1,693	
0,323	0,8123	1,677	0,8128	1,677	0,8133	1,677	0,8136	1,676	0,8139	1,676	
0,320	0,8324	1,660	0,8332	1,660	0,8338	1,659	0,8343	1,659	0,8347	1,659	
0,317	0,8533	1,643	0,8545	1,642	0,8553	1,641	0,8559	1,641	0,8565	1,640	
0,314	0,8752	1,625	0,8766	1,624	0,8777	1,623	0,8785	1,622	0,8792	1,622	
0,311	0,8979	1,606	0,8998	1,605	0,9011	1,604	0,9020	1,603	0,9029	1,602	
0,308	0,9217	1,587	0,9239	1,585	0,9255	1,584	0,9267	1,583	0,9277	1,582	
0,305	0,9465	1,568	0,9492	1,565	0,9511	1,564	0,9525	1,563	0,9537	1,562	
0,302	0,9725	1,547	0,9757	1,545	0,9779	1,543	0,9795	1,542	0,9809	1,541	
0,299	0,9997	1,526	1,0034	1,523	1,0060	1,521	1,0078	1,520	1,0095	1,519	
0,296	1,0282	1,505	1,0325	1,502	1,0355	1,499	1,0376	1,498	1,0396	1,496	
0,293	1,0582	1,482	1,0630	1,479	1,0665	1,476	1,0690	1,475	1,0712	1,473	
0,290	1,0896	1,460	1,0952	1,456	1,0992	1,453	1,1019	1,451	1,1045	1,449	
0,287	1,1227	1,436	1,1290	1,432	1,1336	1,428	1,1367	1,426	1,1396	1,424	
0,284	1,1576	1,412	1,1647	1,407	1,1699	1,403	1,1734	1,401	1,1767	1,399	
0,281	1,1943	1,387	1,2025	1,381	1,2082	1,378	1,2123	1,375	1,2160	1,372	
0,278	1,2332	1,361	1,2423	1,355	1,2488	1,351	1,2534	1,348	1,2576	1,345	
0,275	1,2743	1,335	1,2846	1,328	1,2919	1,323	1,2971	1,320	1,3018	1,317	
0,272	1,3179	1,307	1,3294	1,300	1,3377	1,295	1,3435	1,291	1,3487	1,288	
0,269	1,3641	1,279	1,3771	1,271	1,3864	1,266	1,3929	1,261	1,3988	1,258	
0,266	1,4133	1,250	1,4279	1,241	1,4383	1,235	1,4457	1,231	1,4523	1,227	
0,263	1,4657	1,220	1,4821	1,211	1,4938	1,204	1,5021	1,199	1,5096	1,195	
0,260	1,5217	1,189	1,5401	1,179	1,5533	1,171	1,5626	1,166	1,5710	1,162	
0,257	1,5817	1,156	1,6024	1,145	1,6171	1,138	1,6273	1,132	1,6371	1,127	
0,254	1,6460	1,123	1,6692	1,111	1,6859	1,103	1,6975	1,097	1,7084	1,091	
0,251	1,7152	1,088	1,7413	1,075	1,7601	1,066	1,7734	1,060	1,7855	1,054	
0,248	1,7898	1,052	1,8193	1,038	1,8405	1,028	1,8555	1,021	1,8692	1,015	
0,245	1,8705	1,014	1,9038	0,999	1,9278	0,988	1,9448	0,980	1,9603	0,974	
0,242	1,9582	0,975	1,9959	0,958	2,0230	0,946	2,0424	0,938	2,0600	0,930	
0,239	2,0536	0,933	2,0964	0,915	2,1273	0,902	2,1493	0,893	2,1695	0,885	
0,236	2,1580	0,889	2,2067	0,870	2,2420	0,855	2,2671	0,845	2,2902	0,836	
0,233	2,2726	0,843	2,3282	0,821	2,3686	0,806	2,3975	0,795	2,4240	0,785	
0,230	2,3990	0,794	2,4628	0,770	2,5092	0,753	2,5426	0,740	2,5732	0,729	
0,227	2,5391	0,741	2,6126	0,714	2,6663	0,695	2,7050	0,681	2,7406	0,668	
0,224	2,6954	0,684	2,7804	0,654	2,8429	0,632	2,8880	0,616	2,9297	0,601	
0,221	2,8706	0,622	2,9697	0,587	3,0429	0,561	3,0959	0,542	3,1450	0,525	
0,218	3,0686	0,552	3,1849	0,510	3,2713	0,479	3,3391	0,457	3,3924	0,435	
0,215	3,2941	0,471	3,4317	0,420	3,5345	0,380	3,6096	0,350	3,6797	0,320	
0,212	3,5531	0,373	3,7175	0,303	3,8413	0,243	3,9321	0,190	4,0173	0,125	
0,209	3,8540	0,236	4,0525	0,0858							
0,350	0,6718	1,809	0,6708	1,810	0,6701	1,811	0,6697	1,811	0,6693	1,811	0,371
0,347	0,6866	1,796	0,6858	1,797	0,6852	1,798	0,6849	1,798	0,6845	1,798	
0,344	0,7020	1,783	0,7014	1,784	0,7009	1,784	0,7006	1,785	0,7004	1,785	
0,341	0,7180	1,770	0,7175	1,770	0,7172	1,770	0,7169	1,770	0,7168	1,771	
0,338	0,7346	1,755	0,7342	1,756	0,7340	1,756	0,7339	1,756	0,7338	1,756	
0,335	0,7517	1,740	0,7516	1,741	0,7515	1,741	0,7515	1,741	0,7515	1,741	
0,332	0,7696	1,725	0,7696	1,725	0,7697	1,725	0,7698	1,725	0,7699	1,725	
0,329	0,7881	1,709	0,7884	1,709	0,7887	1,709	0,7888	1,708	0,7890	1,708	
0,326	0,8074	1,693	0,8079	1,692	0,8084	1,692	0,8087	1,691	0,8089	1,691	
0,323	0,8274	1,676	0,8283	1,675	0,8289	1,674	0,8293	1,674	0,8298	1,674	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\alpha = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,320	0,8483	1,658	0,8494	1,657	0,8503	1,656	0,8509	1,656	0,8514	1,655	
0,317	0,8700	1,640	0,8715	1,639	0,8726	1,638	0,8734	1,637	0,8741	1,636	
0,314	0,8927	1,621	0,8946	1,620	0,8959	1,618	0,8969	1,618	0,8977	1,617	
0,311	0,9164	1,602	0,9187	1,600	0,9203	1,599	0,9214	1,598	0,9225	1,597	
0,308	0,9412	1,582	0,9439	1,580	0,9458	1,578	0,9472	1,577	0,9484	1,576	
0,305	0,9671	1,561	0,9703	1,560	0,9725	1,557	0,9741	1,556	0,9756	1,555	
0,302	0,9943	1,540	0,9980	1,537	1,0006	1,535	1,0024	1,534	1,0041	1,533	
0,299	1,0227	1,519	1,0270	1,515	1,0300	1,513	1,0321	1,511	1,0341	1,510	
0,296	1,0526	1,496	1,0575	1,493	1,0609	1,490	1,0634	1,488	1,0656	1,487	
0,293	1,0840	1,473	1,0896	1,469	1,0935	1,466	1,0963	1,464	1,0989	1,462	
0,290	1,1170	1,449	1,1234	1,445	1,1279	1,442	1,1310	1,440	1,1339	1,437	
0,287	1,1518	1,425	1,1590	1,420	1,1641	1,417	1,1677	1,414	1,1710	1,412	
0,284	1,1885	1,400	1,1967	1,394	1,2024	1,390	1,2065	1,388	1,2102	1,385	
0,281	1,2273	1,374	1,2365	1,368	1,2430	1,364	1,2476	1,361	1,2518	1,358	
0,278	1,2684	1,347	1,2787	1,341	1,2861	1,336	1,2912	1,333	1,2959	1,330	
0,275	1,3119	1,320	1,3235	1,312	1,3318	1,307	1,3376	1,304	1,3429	1,301	
0,272	1,3581	1,291	1,3712	1,283	1,3805	1,278	1,3870	1,274	1,3929	1,270	
0,269	1,4073	1,262	1,4220	1,253	1,4324	1,247	1,4397	1,243	1,4464	1,239	
0,266	1,4598	1,231	1,4752	1,222	1,4879	1,216	1,4962	1,211	1,5037	1,207	
0,263	1,5158	1,200	1,5342	1,190	1,5474	1,183	1,5567	1,178	1,5651	1,173	
0,260	1,5757	1,169	1,5965	1,156	1,6113	1,149	1,6217	1,143	1,6313	1,139	
0,257	1,6401	1,134	1,6634	1,122	1,6801	1,114	1,6919	1,108	1,7026	1,102	
0,254	1,7093	1,099	1,7356	1,086	1,7544	1,077	1,7677	1,072	1,7799	1,065	
0,251	1,7841	1,063	1,8137	1,049	1,8349	1,039	1,8499	1,032	1,8637	1,025	
0,248	1,8649	1,025	1,8984	1,009	1,9224	0,998	1,9395	0,991	1,9551	0,984	
0,245	1,9528	0,985	1,9906	0,968	2,0179	0,956	2,0373	0,948	2,0551	0,940	
0,242	2,0485	0,943	2,0914	0,925	2,1225	0,912	2,1446	0,902	2,1649	0,894	
0,239	2,1532	0,899	2,2021	0,879	2,2376	0,865	2,2629	0,855	2,2861	0,846	
0,236	2,2682	0,853	2,3241	0,831	2,3648	0,815	2,3939	0,804	2,4206	0,794	
0,233	2,3951	0,803	2,4593	0,779	2,5061	0,762	2,5397	0,749	2,5705	0,738	
0,230	2,5360	0,751	2,6099	0,723	2,6641	0,704	2,7030	0,690	2,7390	0,677	
0,227	2,6931	0,693	2,7788	0,663	2,8419	0,640	2,8873	0,624	2,9294	0,609	
0,224	2,8695	0,631	2,9695	0,595	3,0434	0,569	3,0869	0,551	3,1465	0,533	
0,221	3,0689	0,561	3,1864	0,519	3,2737	0,488	3,3371	0,465	3,3962	0,444	
0,218	3,2963	0,480	3,4355	0,429	3,5395	0,389	3,6155	0,359	3,6865	0,330	
0,215	3,5579	0,382	3,7243	0,314	3,8497	0,255	3,9418	0,204	4,0282	0,143	
0,212	3,8621	0,248	4,0634	0,111							
0,350	0,6822	1,813	0,6813	1,813	0,6808	1,814	0,6804	1,814	0,6801	1,814	0,374
0,347	0,6975	1,799	0,6968	1,800	0,6964	1,800	0,6961	1,800	0,6959	1,801	
0,344	0,7134	1,785	0,7129	1,786	0,7126	1,786	0,7123	1,786	0,7122	1,787	
0,341	0,7299	1,771	0,7296	1,771	0,7294	1,772	0,7293	1,772	0,7292	1,772	
0,338	0,7470	1,756	0,7469	1,756	0,7468	1,756	0,7468	1,756	0,7468	1,756	
0,335	0,7648	1,741	0,7649	1,740	0,7650	1,740	0,7651	1,740	0,7651	1,740	
0,332	0,7833	1,725	0,7836	1,724	0,7838	1,724	0,7840	1,724	0,7842	1,724	
0,329	0,8025	1,708	0,8030	1,707	0,8035	1,707	0,8039	1,707	0,8041	1,707	
0,326	0,8225	1,691	0,8233	1,690	0,8239	1,690	0,8244	1,689	0,8248	1,689	
0,323	0,8433	1,673	0,8444	1,672	0,8453	1,671	0,8459	1,671	0,8464	1,670	
0,320	0,8650	1,655	0,8664	1,653	0,8675	1,653	0,8683	1,652	0,8690	1,651	
0,317	0,8876	1,636	0,8894	1,634	0,8908	1,633	0,8917	1,632	0,8926	1,632	
0,314	0,9112	1,616	0,9135	1,615	0,9151	1,613	0,9162	1,612	0,9173	1,611	
0,311	0,9359	1,596	0,9386	1,594	0,9405	1,593	0,9419	1,591	0,9431	1,591	
0,308	0,9618	1,576	0,9649	1,573	0,9672	1,571	0,9688	1,570	0,9702	1,569	
0,305	0,9888	1,554	0,9925	1,552	0,9952	1,550	0,9970	1,548	0,9987	1,547	
0,302	1,0173	1,533	1,0215	1,529	1,0246	1,527	1,0267	1,525	1,0286	1,524	
0,299	1,0471	1,510	1,0519	1,506	1,0554	1,504	1,0579	1,502	1,0601	1,500	
0,296	1,0784	1,487	1,0840	1,483	1,0880	1,480	1,0907	1,478	1,0933	1,476	
0,293	1,1111	1,463	1,1177	1,458	1,1222	1,455	1,1254	1,453	1,1283	1,451	
0,290	1,1461	1,438	1,1533	1,433	1,1584	1,430	1,1620	1,427	1,1653	1,425	
0,287	1,1828	1,413	1,1909	1,407	1,1967	1,403	1,2008	1,401	1,2045	1,398	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ нм}$		$\lambda = 486 \text{ нм}$		$\lambda = 546 \text{ нм}$		$\lambda = 589 \text{ нм}$		$\lambda = 653 \text{ нм}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,284	1,2215	1,387	1,2307	1,381	1,2372	1,376	1,2418	1,373	1,2460	1,371	
0,281	1,2626	1,360	1,2729	1,353	1,2802	1,349	1,2854	1,345	1,2901	1,342	
0,278	1,3060	1,332	1,3177	1,325	1,3259	1,320	1,3318	1,316	1,3370	1,313	
0,275	1,3522	1,304	1,3653	1,296	1,3746	1,290	1,3811	1,286	1,3871	1,282	
0,272	1,4014	1,274	1,4161	1,265	1,4265	1,259	1,4339	1,255	1,4406	1,251	
0,269	1,4538	1,243	1,4703	1,234	1,4820	1,227	1,4903	1,223	1,4978	1,219	
0,266	1,5098	1,212	1,5283	1,202	1,5415	1,194	1,5509	1,189	1,5593	1,185	
0,263	1,5698	1,179	1,5906	1,168	1,6055	1,160	1,6160	1,155	1,6255	1,150	
0,260	1,6342	1,145	1,6576	1,133	1,6744	1,125	1,6862	1,119	1,6970	1,113	
0,257	1,7036	1,110	1,7299	1,097	1,7488	1,088	1,7622	1,081	1,7743	1,075	
0,254	1,7784	1,073	1,8081	1,059	1,8295	1,049	1,8446	1,042	1,8584	1,035	
0,251	1,8595	1,035	1,8930	1,020	1,9172	1,009	1,9343	1,001	1,9500	0,994	
0,248	1,9475	0,995	1,9855	0,978	2,0129	0,966	2,0324	0,958	2,0503	0,950	
0,245	2,0435	0,953	2,0866	0,935	2,1179	0,922	2,1401	0,912	2,1605	0,904	
0,242	2,1485	0,909	2,1977	0,889	2,2334	0,875	2,2588	0,864	2,2822	0,855	
0,239	2,2640	0,862	2,3202	0,840	2,3611	0,824	2,3904	0,813	2,4173	0,803	
0,236	2,3915	0,813	2,4561	0,788	2,5032	0,771	2,5370	0,758	2,5681	0,747	
0,233	2,5330	0,760	2,6076	0,732	2,6621	0,713	2,7014	0,698	2,7376	0,685	
0,230	2,6911	0,702	2,7775	0,671	2,8411	0,649	2,8870	0,633	2,9294	0,618	
0,227	2,8687	0,639	2,9696	0,604	3,0442	0,578	3,0982	0,559	3,1483	0,542	
0,224	3,0697	0,569	3,1883	0,528	3,2766	0,496	3,3408	0,474	3,4005	0,452	
0,221	3,2990	0,489	3,4398	0,438	3,5451	0,398	3,6221	0,368	3,6940	0,339	
0,218	3,5633	0,391	3,7318	0,323	3,8590	0,265	3,9524	0,216	4,0401	0,159	
0,215	3,8709	0,259	4,0752	0,130							
0,353	0,6777	1,829	0,6769	1,830	0,6764	1,830	0,6760	1,830	0,6757	1,831	0,377
0,350	0,6930	1,816	0,6923	1,816	0,6919	1,817	0,6916	1,817	0,6914	1,817	
0,347	0,7089	1,802	0,7084	1,802	0,7080	1,802	0,7078	1,802	0,7077	1,803	
0,344	0,7253	1,787	0,7250	1,787	0,7248	1,787	0,7247	1,787	0,7246	1,788	
0,341	0,7424	1,772	0,7422	1,772	0,7422	1,772	0,7421	1,772	0,7421	1,772	
0,338	0,7601	1,756	0,7602	1,756	0,7602	1,756	0,7603	1,756	0,7604	1,756	
0,335	0,7785	1,740	0,7788	1,740	0,7790	1,740	0,7792	1,739	0,7794	1,739	
0,332	0,7976	1,723	0,7982	1,723	0,7986	1,722	0,7989	1,722	0,7992	1,722	
0,329	0,8175	1,706	0,8184	1,705	0,8190	1,705	0,8194	1,704	0,8199	1,704	
0,326	0,8383	1,688	0,8394	1,687	0,8403	1,686	0,8409	1,686	0,8414	1,685	
0,323	0,8599	1,670	0,8614	1,668	0,8625	1,668	0,8632	1,667	0,8640	1,666	
0,320	0,8825	1,651	0,8843	1,649	0,8857	1,648	0,8866	1,647	0,8875	1,647	
0,317	0,9061	1,631	0,9083	1,629	0,9099	1,628	0,9111	1,627	0,9121	1,626	
0,314	0,9307	1,611	0,9333	1,609	0,9353	1,607	0,9367	1,606	0,9379	1,605	
0,311	0,9565	1,590	0,9596	1,588	0,9619	1,586	0,9635	1,584	0,9649	1,583	
0,308	0,9835	1,569	0,9872	1,566	0,9898	1,564	0,9917	1,562	0,9933	1,561	
0,305	1,0118	1,547	1,0161	1,543	1,0191	1,541	1,0213	1,539	1,0232	1,538	
0,302	1,0416	1,524	1,0465	1,520	1,0499	1,518	1,0526	1,516	1,0546	1,514	
0,299	1,0728	1,500	1,0784	1,496	1,0824	1,493	1,0852	1,491	1,0877	1,489	
0,296	1,1058	1,476	1,1121	1,472	1,1166	1,468	1,1198	1,466	1,1227	1,464	
0,293	1,1405	1,452	1,1476	1,446	1,1528	1,443	1,1564	1,440	1,1597	1,438	
0,290	1,1771	1,426	1,1852	1,420	1,1910	1,416	1,1951	1,414	1,1988	1,411	
0,287	1,2158	1,400	1,2250	1,394	1,2315	1,389	1,2361	1,386	1,2403	1,383	
0,284	1,2568	1,373	1,2671	1,366	1,2745	1,361	1,2796	1,358	1,2843	1,355	
0,281	1,3002	1,345	1,3118	1,337	1,3201	1,332	1,3260	1,328	1,3313	1,325	
0,278	1,3464	1,316	1,3595	1,308	1,3688	1,302	1,3753	1,298	1,3813	1,295	
0,275	1,3955	1,286	1,4102	1,277	1,4207	1,271	1,4281	1,267	1,4348	1,263	
0,272	1,4480	1,255	1,4645	1,246	1,4762	1,239	1,4845	1,234	1,4921	1,230	
0,269	1,5040	1,223	1,5225	1,213	1,5358	1,206	1,5451	1,201	1,5536	1,196	
0,266	1,5640	1,191	1,5849	1,179	1,5998	1,171	1,6103	1,166	1,6199	1,161	
0,263	1,6285	1,156	1,6520	1,144	1,6687	1,136	1,6806	1,130	1,6914	1,124	
0,260	1,6979	1,121	1,7243	1,108	1,7433	1,098	1,7567	1,092	1,7689	1,086	
0,257	1,7729	1,084	1,8027	1,070	1,8241	1,060	1,8391	1,052	1,8532	1,046	
0,254	1,8541	1,046	1,8878	1,030	1,9121	1,019	1,9292	1,011	1,9450	1,004	
0,251	1,9423	1,005	1,9805	0,988	2,0081	0,976	2,0277	0,968	2,0456	0,960	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,248	2,0386	0,963	2,0820	0,945	2,1134	0,931	2,1257	0,922	2,1562	0,914	
0,245	2,1440	0,919	2,1935	0,899	2,2294	0,884	2,2350	0,874	2,2785	0,864	
0,242	2,2599	0,882	2,3165	0,850	2,3577	0,834	2,3872	0,822	2,4143	0,812	
0,239	2,3880	0,822	2,4531	0,797	2,5005	0,780	2,5346	0,767	2,5660	0,755	
0,236	2,5303	0,769	2,6054	0,741	2,6605	0,721	2,7001	0,707	2,7366	0,694	
0,233	2,6894	0,711	2,7765	0,680	2,8407	0,657	2,8870	0,641	2,9299	0,626	
0,230	2,8682	0,648	2,9700	0,612	3,0454	0,586	3,1000	0,567	3,1507	0,550	
0,227	3,0708	0,577	3,1907	0,536	3,2799	0,505	3,3449	0,482	3,4053	0,460	
0,224	3,3023	0,497	3,4447	0,446	3,5513	0,407	3,6293	0,377	3,7022	0,348	
0,221	3,5692	0,400	3,7400	0,332	3,8689	0,275	3,9638	0,227	4,0528	0,173	
0,218	3,8806	0,270	4,0879	0,147							
0,359	0,6586	1,858	0,6576	1,859	0,6570	1,860	0,6566	1,860	0,6562	1,860	0,380
0,356	0,6733	1,845	0,6725	1,846	0,6719	1,847	0,6716	1,847	0,6713	1,847	
0,353	0,6885	1,832	0,6879	1,832	0,6874	1,833	0,6872	1,833	0,6869	1,833	
0,350	0,7043	1,818	0,7038	1,818	0,7035	1,818	0,7033	1,819	0,7031	1,819	
0,347	0,7207	1,803	0,7204	1,803	0,7202	1,804	0,7201	1,804	0,7199	1,804	
0,344	0,7377	1,787	0,7376	1,788	0,7375	1,788	0,7375	1,788	0,7375	1,788	
0,341	0,7553	1,772	0,7554	1,772	0,7555	1,772	0,7556	1,772	0,7557	1,772	
0,338	0,7737	1,756	0,7740	1,755	0,7743	1,755	0,7745	1,755	0,7747	1,755	
0,335	0,7928	1,739	0,7933	1,738	0,7938	1,738	0,7941	1,738	0,7944	1,737	
0,332	0,8126	1,721	0,8135	1,721	0,8141	1,720	0,8146	1,720	0,8150	1,719	
0,329	0,8333	1,703	0,8345	1,702	0,8353	1,702	0,8359	1,701	0,8365	1,701	
0,326	0,8549	1,685	0,8564	1,684	0,8574	1,683	0,8582	1,682	0,8589	1,681	
0,323	0,8774	1,666	0,8792	1,664	0,8806	1,663	0,8815	1,662	0,8824	1,661	
0,320	0,9009	1,646	0,9032	1,644	0,9048	1,643	0,9059	1,642	0,9070	1,641	
0,317	0,9255	1,625	0,9282	1,623	0,9301	1,622	0,9315	1,621	0,9327	1,620	
0,314	0,9512	1,604	0,9544	1,602	0,9566	1,600	0,9582	1,599	0,9597	1,598	
0,311	0,9782	1,583	0,9819	1,580	0,9845	1,578	0,9863	1,576	0,9880	1,575	
0,308	1,0064	1,561	1,0107	1,557	1,0137	1,555	1,0158	1,553	1,0178	1,552	
0,305	1,0361	1,538	1,0410	1,534	1,0445	1,531	1,0470	1,529	1,0492	1,528	
0,302	1,0673	1,514	1,0730	1,510	1,0769	1,507	1,0797	1,505	1,0822	1,503	
0,299	1,1002	1,490	1,1066	1,485	1,1111	1,482	1,1142	1,480	1,1172	1,478	
0,296	1,1348	1,465	1,1421	1,460	1,1472	1,456	1,1508	1,454	1,1541	1,451	
0,293	1,1714	1,439	1,1796	1,433	1,1854	1,430	1,1894	1,427	1,1931	1,424	
0,290	1,2101	1,413	1,2193	1,406	1,2258	1,402	1,2304	1,399	1,2346	1,396	
0,287	1,2510	1,385	1,2614	1,379	1,2688	1,374	1,2739	1,370	1,2786	1,367	
0,284	1,2945	1,357	1,3061	1,350	1,3144	1,345	1,3202	1,340	1,3255	1,338	
0,281	1,3406	1,328	1,3537	1,320	1,3630	1,314	1,3696	1,310	1,3756	1,307	
0,278	1,3898	1,298	1,4045	1,289	1,4150	1,283	1,4224	1,279	1,4291	1,275	
0,275	1,4422	1,267	1,4587	1,258	1,4705	1,251	1,4788	1,246	1,4864	1,242	
0,272	1,4982	1,235	1,5168	1,224	1,5301	1,217	1,5395	1,212	1,5480	1,208	
0,269	1,5583	1,202	1,5792	1,191	1,5941	1,183	1,6047	1,177	1,6143	1,172	
0,266	1,6228	1,168	1,6464	1,155	1,6632	1,147	1,6751	1,141	1,6860	1,135	
0,263	1,6924	1,132	1,7188	1,118	1,7379	1,109	1,7514	1,103	1,7636	1,097	
0,260	1,7675	1,095	1,7974	1,080	1,8189	1,070	1,8341	1,062	1,8480	1,056	
0,257	1,8488	1,056	1,8827	1,040	1,9070	1,029	1,9244	1,021	1,9402	1,014	
0,254	1,9373	1,015	1,9757	0,998	2,0034	0,986	2,0231	0,978	2,0411	0,970	
0,251	2,0339	0,973	2,0775	0,954	2,1091	0,941	2,1316	0,932	2,1522	0,923	
0,248	2,1397	0,928	2,1894	0,908	2,2255	0,893	2,2513	0,883	2,2749	0,874	
0,245	2,2561	0,881	2,3131	0,859	2,3545	0,843	2,3842	0,831	2,4114	0,821	
0,242	2,3848	0,831	2,4503	0,806	2,4981	0,778	2,5325	0,776	2,5641	0,764	
0,239	2,5279	0,777	2,6036	0,750	2,6591	0,730	2,6990	0,715	2,7359	0,702	
0,236	2,6879	0,719	2,7759	0,688	2,8406	0,666	2,8874	0,649	2,9307	0,634	
0,233	2,8681	0,656	2,9709	0,620	3,0471	0,594	3,1023	0,575	3,1535	0,558	
0,230	3,0724	0,586	3,1936	0,544	3,2838	0,513	3,3496	0,488	3,4107	0,468	
0,227	3,3060	0,505	3,4502	0,454	3,5582	0,415	3,6372	0,385	3,7112	0,356	
0,224	3,5759	0,408	3,7490	0,341	3,8798	0,284	3,9761	0,237	4,0666	0,185	
0,221	3,8910	0,279	4,1016	0,161							

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ нм}$		$\lambda = 486 \text{ нм}$		$\lambda = 546 \text{ нм}$		$\lambda = 589 \text{ нм}$		$\lambda = 653 \text{ нм}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,365	0,6401	1,887	0,6390	1,888	0,6383	1,889	0,6378	1,889	0,6374	1,890	0,383
0,362	0,6542	1,875	0,6533	1,876	0,6527	1,876	0,6522	1,877	0,6519	1,877	
0,359	0,6689	1,862	0,6681	1,863	0,6676	1,863	0,6672	1,863	0,6669	1,864	
0,356	0,6841	1,848	0,6834	1,849	0,6830	1,849	0,6827	1,849	0,6825	1,850	
0,353	0,6998	1,834	0,6993	1,834	0,6990	1,835	0,6988	1,835	0,6986	1,835	
0,350	0,7161	1,819	0,7158	1,820	0,7156	1,820	0,7155	1,820	0,7154	1,820	
0,347	0,7331	1,804	0,7329	1,804	0,7329	1,804	0,7329	1,804	0,7329	1,804	
0,344	0,7506	1,788	0,7507	1,788	0,7509	1,788	0,7509	1,788	0,7510	1,788	
0,341	0,7689	1,772	0,7692	1,771	0,7695	1,771	0,7697	1,771	0,7699	1,771	
0,338	0,7880	1,755	0,7885	1,754	0,7890	1,754	0,7893	1,753	0,7896	1,753	
0,335	0,8077	1,737	0,8086	1,736	0,8093	1,736	0,8097	1,735	0,8101	1,735	
0,332	0,8284	1,719	0,8295	1,718	0,8304	1,717	0,8310	1,717	0,8316	1,716	
0,329	0,8499	1,700	0,8514	1,699	0,8525	1,698	0,8532	1,697	0,8540	1,696	
0,326	0,8723	1,681	0,8742	1,679	0,8755	1,678	0,8765	1,677	0,8774	1,676	
0,323	0,8958	1,661	0,8980	1,659	0,8997	1,657	0,9008	1,656	0,9018	1,656	
0,320	0,9203	1,640	0,9230	1,638	0,9249	1,636	0,9260	1,635	0,9275	1,634	
0,317	0,9460	1,619	0,9491	1,616	0,9514	1,615	0,9530	1,613	0,9544	1,612	
0,314	0,9729	1,597	0,9765	1,594	0,9792	1,592	0,9810	1,591	0,9827	1,589	
0,311	1,0011	1,574	1,0053	1,571	1,0084	1,569	1,0105	1,567	1,0125	1,566	
0,308	1,0307	1,552	1,0356	1,548	1,0391	1,545	1,0415	1,543	1,0438	1,542	
0,305	1,0619	1,528	1,0675	1,523	1,0714	1,521	1,0742	1,519	1,0768	1,517	
0,302	1,0947	1,503	1,1010	1,499	1,1056	1,495	1,1087	1,493	1,1116	1,491	
0,299	1,1293	1,478	1,1365	1,473	1,1416	1,469	1,1452	1,467	1,1485	1,465	
0,296	1,1658	1,452	1,1740	1,447	1,1798	1,443	1,1838	1,440	1,1875	1,437	
0,293	1,2044	1,426	1,2136	1,419	1,2202	1,415	1,2248	1,412	1,2290	1,409	
0,290	1,2453	1,398	1,2557	1,391	1,2631	1,386	1,2683	1,383	1,2730	1,380	
0,287	1,2887	1,370	1,3004	1,362	1,3087	1,357	1,3145	1,353	1,3199	1,350	
0,284	1,3349	1,340	1,3480	1,332	1,3574	1,327	1,3640	1,322	1,3699	1,319	
0,281	1,3840	1,310	1,3988	1,301	1,4093	1,295	1,4167	1,291	1,4234	1,287	
0,278	1,4365	1,279	1,4530	1,269	1,4649	1,263	1,5732	1,258	1,4808	1,253	
0,275	1,4925	1,247	1,5112	1,236	1,5245	1,229	1,5339	1,224	1,5424	1,219	
0,272	1,5527	1,213	1,5736	1,202	1,5886	1,194	1,5992	1,188	1,6088	1,183	
0,269	1,6173	1,179	1,6409	1,166	1,6578	1,158	1,6697	1,151	1,6806	1,146	
0,266	1,6869	1,143	1,7135	1,129	1,7326	1,120	1,7461	1,113	1,7584	1,107	
0,263	1,7621	1,105	1,7922	1,091	1,8138	1,080	1,8291	1,073	1,8431	1,067	
0,260	1,8437	1,066	1,8780	1,051	1,9022	1,039	1,9196	1,031	1,9355	1,024	
0,257	1,9324	1,026	1,9710	1,008	1,9988	0,996	2,0186	0,989	2,0367	0,980	
0,254	2,0293	0,983	2,0731	0,964	2,1049	0,951	2,1275	0,941	2,1482	0,933	
0,251	2,1355	0,938	2,1855	0,917	2,2219	0,903	2,2448	0,892	2,2716	0,883	
0,248	2,2524	0,891	2,3098	0,868	2,3515	0,852	2,3806	0,840	2,4089	0,830	
0,245	2,3818	0,840	2,4478	0,815	2,4960	0,797	2,5383	0,784	2,5624	0,773	
0,242	2,5257	0,786	2,6020	0,758	2,6580	0,738	2,6983	0,724	2,7355	0,711	
0,239	2,6868	0,728	2,7755	0,697	2,8409	0,674	2,8882	0,657	2,9319	0,642	
0,236	2,8683	0,664	2,9722	0,628	3,0491	0,602	3,1050	0,583	3,1567	0,565	
0,233	3,0743	0,594	3,1969	0,552	3,2883	0,520	3,3548	0,497	3,4168	0,476	
0,230	3,3103	0,513	3,4562	0,462	3,5657	0,423	3,6459	0,393	3,7208	0,364	
0,227	3,5831	0,416	3,7587	0,349	3,8915	0,293	3,9893	0,247	4,0813	0,196	
0,224	3,9023	0,288	4,1162	0,173							
0,371	0,6222	1,916	0,6210	1,917	0,6202	0,918	0,6197	1,919	0,6192	1,919	0,386
0,368	0,6358	1,904	0,6347	1,905	0,6340	1,906	0,6336	1,906	0,6331	1,907	
0,365	0,6499	1,892	0,6489	1,893	0,6484	1,893	0,6479	1,894	0,6476	1,894	
0,362	0,6645	1,879	0,6637	1,879	0,6632	1,880	0,6628	1,880	0,6625	1,880	
0,359	0,6796	1,865	0,6790	1,865	0,6786	1,866	0,6783	1,866	0,6781	1,866	
0,356	0,6953	1,850	0,6948	1,851	0,6945	1,851	0,6943	1,851	0,6942	1,851	
0,353	0,7116	1,836	0,7113	1,836	0,7111	1,836	0,7110	1,836	0,7109	1,836	
0,350	0,7285	1,820	0,7283	1,820	0,7283	1,820	0,7283	1,820	0,7283	1,820	
0,347	0,7460	1,804	0,7461	1,804	0,7462	1,804	0,7463	1,804	0,7464	1,804	
0,344	0,7642	1,787	0,7645	1,787	0,7648	1,787	0,7650	1,787	0,7652	1,787	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653 \text{ HM}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,341	0,7831	1,770	0,7838	1,770	0,7842	1,769	0,7846	1,769	0,7648	1,769	
0,338	0,8029	1,753	0,8038	1,752	0,8044	1,751	0,8049	1,751	0,8053	1,750	
0,335	0,8235	1,734	0,8246	1,733	0,8255	1,732	0,8261	1,732	0,8267	1,731	
0,332	0,8449	1,715	0,8464	1,714	0,8475	1,713	0,8483	1,712	0,8490	1,712	
0,329	0,8673	1,696	0,8692	1,694	0,8705	1,693	0,8715	1,692	0,8723	1,691	
0,326	0,8907	1,676	0,8929	1,674	0,8946	1,672	0,8957	1,671	0,8968	1,670	
0,323	0,9151	1,655	0,9178	1,653	0,9198	1,651	0,9211	1,650	0,9224	1,649	
0,320	0,9407	1,634	0,9439	1,631	0,9462	1,629	0,9478	1,628	0,9492	1,627	
0,317	0,9676	1,612	0,9713	1,609	0,9739	1,607	0,9758	1,605	0,9775	1,604	
0,314	0,9957	1,589	1,0000	1,586	1,0031	1,583	1,0052	1,582	1,0071	1,580	
0,311	1,0253	1,566	1,0302	1,562	1,0337	1,559	1,0362	1,558	1,0384	1,556	
0,308	1,0564	1,542	1,0620	1,538	1,0660	1,535	1,0688	1,532	1,0714	1,530	
0,305	1,0892	1,517	1,0956	1,512	1,1001	1,509	1,1033	1,507	1,1062	1,505	
0,302	1,1237	1,492	1,1310	1,487	1,1361	1,483	1,1397	1,480	1,1430	1,478	
0,299	1,1602	1,466	1,1684	1,460	1,1742	1,456	1,1783	1,453	1,1820	1,450	
0,296	1,1988	1,439	1,2080	1,432	1,2146	1,428	1,2192	1,425	1,2234	1,422	
0,293	1,2397	1,411	1,2501	1,404	1,2575	1,399	1,2627	1,396	1,2674	1,393	
0,290	1,2831	1,382	1,2948	1,375	1,3031	1,369	1,3110	1,366	1,3143	1,362	
0,287	1,3292	1,353	1,3424	1,345	1,3517	1,339	1,3583	1,335	1,3643	1,331	
0,284	1,3783	1,322	1,3931	1,313	1,4037	1,307	1,4111	1,303	1,4178	1,299	
0,281	1,4308	1,291	1,4474	1,281	1,4593	1,274	1,4676	1,269	1,4752	1,265	
0,278	1,4869	1,258	1,5056	1,248	1,5189	1,240	1,5284	1,235	1,5369	1,230	
0,275	1,5471	1,225	1,5681	1,213	1,5831	1,205	1,5938	1,199	1,6034	1,194	
0,272	1,6118	1,189	1,6355	1,177	1,6524	1,169	1,6644	1,162	1,6753	1,157	
0,269	1,6815	1,154	1,7082	1,140	1,7274	1,131	1,7410	1,124	1,7533	1,118	
0,266	1,7569	1,116	1,7871	1,101	1,8088	1,091	1,8241	1,084	1,8382	1,077	
0,263	1,8387	1,077	1,8728	1,061	1,8974	1,049	1,9149	1,041	1,9309	1,034	
0,260	1,9276	1,036	1,9664	1,018	1,9944	1,006	2,0143	0,997	2,0325	0,989	
0,257	2,0248	0,993	2,0690	0,974	2,1009	0,960	2,1237	0,951	2,1495	0,942	
0,254	2,1315	0,948	2,1818	0,927	2,2184	0,912	2,2445	0,902	2,2685	0,892	
0,251	2,2489	0,900	2,3067	0,877	2,3487	0,861	2,3788	0,849	2,4065	0,839	
0,248	2,3790	0,849	2,4455	0,824	2,4941	0,806	2,5290	0,793	2,5611	0,781	
0,245	2,5238	0,795	2,6007	0,767	2,6572	0,746	2,6979	0,732	2,7354	0,719	
0,242	2,6860	0,736	2,7756	0,705	2,8416	0,682	2,8893	0,665	2,9335	0,650	
0,239	2,8689	0,672	2,9739	0,636	3,0517	0,610	3,1081	0,591	3,1605	0,573	
0,236	3,0768	0,601	3,2008	0,559	3,2932	0,528	3,3606	0,505	3,4234	0,483	
0,233	3,3151	0,520	3,4629	0,469	3,5739	0,430	3,6552	0,400	3,7313	0,372	
0,230	3,5911	0,424	3,7693	0,357	3,9041	0,301	4,0035	0,255	4,0970	0,206	
0,227	3,9145	0,297	4,1319	0,184							
0,374	0,6180	1,933	0,6168	1,934	0,6160	1,935	0,6155	1,936	0,6150	1,936	0,389
0,371	0,6316	1,921	0,6305	1,922	0,6298	1,923	0,6293	1,923	0,6289	1,924	
0,368	0,6456	1,908	0,6447	1,909	0,6441	1,910	0,6436	1,910	0,6433	1,911	
0,365	0,6602	1,895	0,6594	1,896	0,6588	1,897	0,6585	1,897	0,6582	1,897	
0,362	0,6752	1,881	0,6746	1,882	0,6742	1,882	0,6739	1,883	0,6737	1,883	
0,359	0,6908	1,867	0,6904	1,867	0,6901	1,867	0,6899	1,867	0,6897	1,868	
0,356	0,7070	1,852	0,7067	1,852	0,7066	1,852	0,7065	1,852	0,7064	1,853	
0,353	0,7239	1,836	0,7137	1,836	0,7237	1,836	0,7237	1,836	0,7237	1,836	
0,350	0,7413	1,820	0,7414	1,820	0,7416	1,820	0,7417	1,820	0,7418	1,820	
0,347	0,7595	1,803	0,7598	1,803	0,7601	1,803	0,7603	1,803	0,7605	1,802	
0,344	0,7784	1,786	0,7790	1,786	0,7794	1,785	0,7798	1,785	0,7801	1,785	
0,341	0,7981	1,768	0,7989	1,767	0,7996	1,767	0,8001	1,766	0,8005	1,766	
0,338	0,8186	1,749	0,8197	1,749	0,8206	1,748	0,8212	1,747	0,8218	1,747	
0,335	0,8399	1,731	0,8415	1,729	0,8426	1,728	0,8433	1,728	0,8441	1,727	
0,332	0,8623	1,711	0,8642	1,709	0,8655	1,708	0,8665	1,707	0,8673	1,707	
0,329	0,8856	1,691	0,8879	1,689	0,8895	1,687	0,8907	1,686	0,8917	1,685	
0,326	0,9100	1,670	0,9127	1,668	0,9147	1,666	0,9160	1,665	0,9173	1,664	
0,323	0,9356	1,648	0,9387	1,646	0,9410	1,644	0,9426	1,642	0,9441	1,641	
0,320	0,9623	1,626	0,9661	1,623	0,9687	1,621	0,9706	1,619	0,9722	1,618	
0,317	0,9904	1,603	0,9947	1,600	0,9978	1,598	0,9999	1,596	1,0019	1,594	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653 \text{ HM}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,314	1,0199	1,580	1,0249	1,576	1,0284	1,573	1,0308	1,571	1,0331	1,570	
0,311	1,0510	1,556	1,0566	1,551	1,0606	1,548	1,0634	1,546	1,0660	1,544	
0,308	1,0837	1,531	1,0901	1,526	1,0947	1,523	1,0979	1,520	1,1008	1,518	
0,305	1,1182	1,505	1,1255	1,500	1,1306	1,496	1,1343	1,494	1,1375	1,491	
0,302	1,1547	1,479	1,1629	1,473	1,1687	1,469	1,1728	1,466	1,1765	1,463	
0,299	1,1932	1,452	1,2025	1,445	1,2091	1,441	1,2137	1,438	1,2179	1,435	
0,296	1,2341	1,424	1,2445	1,417	1,2519	1,412	1,2571	1,408	1,2619	1,405	
0,293	1,2775	1,395	1,2891	1,387	1,2975	1,382	1,3034	1,378	1,3087	1,375	
0,290	1,3236	1,365	1,3369	1,357	1,3462	1,351	1,3528	1,347	1,3588	1,343	
0,287	1,3727	1,335	1,3876	1,326	1,3981	1,319	1,4021	1,315	1,4123	1,311	
0,284	1,4252	1,303	1,4419	1,293	1,4538	1,286	1,4621	1,281	1,4698	1,277	
0,281	1,4814	1,270	1,5001	1,259	1,5135	1,252	1,5229	1,247	1,5315	1,242	
0,278	1,5416	1,236	1,5627	1,225	1,5778	1,216	1,5884	1,211	1,5981	1,205	
0,275	1,6064	1,201	1,6301	1,189	1,6470	1,180	1,6592	1,173	1,6702	1,168	
0,272	1,6762	1,165	1,7030	1,151	1,7223	1,141	1,7359	1,134	1,7483	1,128	
0,269	1,7518	1,127	1,7821	1,112	1,8039	1,101	1,8193	1,094	1,8334	1,087	
0,266	1,8338	1,087	1,8681	1,071	1,8928	1,060	1,9104	1,052	1,9264	1,044	
0,263	1,9230	1,046	1,9620	1,028	1,9901	1,016	2,0101	1,007	2,0285	0,999	
0,260	2,0206	1,003	2,0649	0,983	2,0971	0,970	2,1200	0,960	2,1409	0,951	
0,257	2,1276	0,957	2,1783	0,936	2,2151	0,921	2,2414	0,911	2,2656	0,901	
0,254	2,2456	0,909	2,3038	0,886	2,3462	0,870	2,3765	0,858	2,4044	0,847	
0,251	2,3764	0,858	2,4434	0,833	2,4924	0,814	2,5276	0,801	2,5600	0,789	
0,248	2,5221	0,803	2,5997	0,775	2,6567	0,755	2,6977	0,740	2,7357	0,727	
0,245	2,6855	0,744	2,7759	0,713	2,8426	0,690	2,8908	0,673	2,9355	0,658	
0,242	2,8699	0,680	2,9760	0,644	3,0546	0,617	3,1118	0,599	3,1648	0,580	
0,239	3,0797	0,609	3,2051	0,567	3,2988	0,535	3,3670	0,512	3,4307	0,490	
0,236	3,3205	0,528	3,4703	0,476	3,5829	0,437	3,6654	0,407	3,7427	0,379	
0,233	3,5998	0,431	3,7806	0,364	3,9176	0,309	4,0187	0,263	4,1138	0,215	
0,230	3,9276	0,304	4,1487	0,194							
0,380	0,6007	1,962	0,5995	1,963	0,5986	1,964	0,5983	1,965	0,5975	1,965	0,392
0,377	0,6138	1,951	0,6127	1,952	0,6119	1,952	0,6113	1,953	0,6109	1,953	
0,374	0,6273	1,938	0,6263	1,939	0,6256	1,940	0,6251	1,940	0,6247	1,941	
0,371	0,6413	1,926	0,6404	1,926	0,6398	1,927	0,6395	1,927	0,6390	1,928	
0,368	0,6558	1,912	0,6550	1,913	0,6545	1,913	0,6542	1,914	0,6539	1,914	
0,365	0,6708	1,898	0,6702	1,899	0,6698	1,899	0,6695	1,899	0,6693	1,900	
0,362	0,6864	1,884	0,6859	1,884	0,6856	1,884	0,6854	1,884	0,6853	1,885	
0,359	0,7025	1,868	0,7022	1,869	0,7021	1,869	0,7020	1,869	0,7019	1,869	
0,356	0,7193	1,853	0,7192	1,853	0,7192	1,853	0,7192	1,853	0,7192	1,853	
0,353	0,7367	1,836	0,7368	1,836	0,7369	1,836	0,7370	1,836	0,7371	1,836	
0,350	0,7548	1,820	0,7552	1,819	0,7554	1,819	0,7557	1,819	0,7559	1,819	
0,347	0,7737	1,802	0,7743	1,802	0,7747	1,801	0,7751	1,801	0,7754	1,800	
0,344	0,7933	1,784	0,7942	1,783	0,7948	1,783	0,7953	1,782	0,7957	1,782	
0,341	0,8137	1,765	0,8149	1,764	0,8158	1,764	0,8164	1,763	0,8170	1,762	
0,338	0,8350	1,746	0,8366	1,745	0,8377	1,744	0,8384	1,743	0,8392	1,742	
0,335	0,8573	1,726	0,8592	1,725	0,8605	1,723	0,8615	1,723	0,8624	1,722	
0,332	0,8806	1,706	0,8829	1,704	0,8845	1,702	0,8856	1,701	0,8867	1,701	
0,329	0,9049	1,685	0,9076	1,682	0,9096	1,681	0,9109	1,680	0,9122	1,679	
0,326	0,9304	1,663	0,9336	1,660	0,9359	1,658	0,9375	1,657	0,9389	1,656	
0,323	0,9571	1,641	0,9608	1,638	0,9635	1,636	0,9654	1,634	0,9670	1,633	
0,320	0,9852	1,618	0,9895	1,614	0,9925	1,612	0,9947	1,610	0,9966	1,609	
0,317	1,0147	1,594	1,0196	1,590	1,0231	1,587	1,0255	1,585	1,0278	1,584	
0,314	1,0457	1,570	1,0513	1,565	1,0553	1,562	1,0581	1,560	1,0606	1,558	
0,311	1,0783	1,545	1,0847	1,540	1,0893	1,536	1,0924	1,534	1,0954	1,532	
0,308	1,1128	1,519	1,1200	1,514	1,1252	1,510	1,1288	1,507	1,1321	1,505	
0,305	1,1492	1,492	1,1574	1,486	1,1632	1,482	1,1673	1,479	1,1711	1,477	
0,302	1,1877	1,465	1,1970	1,458	1,2036	1,454	1,2082	1,451	1,2124	1,448	
0,299	1,2286	1,437	1,2390	1,430	1,2464	1,425	1,2516	1,421	1,2564	1,418	
0,296	1,2719	1,408	1,2837	1,400	1,2920	1,395	1,2980	1,391	1,3032	1,387	
0,293	1,3180	1,378	1,3312	1,369	1,3406	1,363	1,3472	1,359	1,3533	1,355	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653 \text{ HM}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,290	1,3672	1,347	1,3820	1,338	1,3926	1,331	1,4001	1,327	1,4069	1,323	
0,287	1,4197	1,315	1,4364	1,305	1,4483	1,298	1,4567	1,293	1,4644	1,289	
0,284	1,4759	1,282	1,4947	1,271	1,5081	1,263	1,5176	1,258	1,5262	1,253	
0,281	1,5362	1,248	1,5573	1,236	1,5725	1,228	1,5832	1,222	1,5929	1,217	
0,278	1,6011	1,212	1,6249	1,199	1,6420	1,190	1,6541	1,184	1,6651	1,179	
0,275	1,6710	1,176	1,6979	1,162	1,7173	1,152	1,7310	1,145	1,7435	1,139	
0,272	1,7468	1,137	1,7772	1,122	1,7991	1,112	1,8146	1,104	1,8288	1,098	
0,269	1,8290	1,097	1,8634	1,081	1,8883	1,070	1,9060	1,061	1,9221	1,054	
0,266	1,9185	1,056	1,9577	1,038	1,9860	1,026	2,0061	1,016	2,0246	1,009	
0,263	2,0164	1,012	2,0610	0,993	2,0934	0,979	2,1164	0,970	2,1376	0,961	
0,260	2,1239	0,966	2,1750	0,945	2,2120	0,930	2,2385	0,920	2,2629	0,910	
0,257	2,2426	0,918	2,3011	0,895	2,3438	0,878	2,3744	0,867	2,4025	0,856	
0,254	2,3741	0,867	2,4416	0,841	2,4910	0,823	2,5265	0,810	2,5592	0,798	
0,251	2,5207	0,812	2,5990	0,783	2,6565	0,763	2,6980	0,748	2,7363	0,735	
0,248	2,6853	0,753	2,7766	0,721	2,8440	0,697	2,8927	0,681	2,9379	0,665	
0,245	2,8712	0,688	2,9785	0,652	3,0581	0,625	3,1159	0,605	3,1696	0,587	
0,242	3,0830	0,616	3,2100	0,574	3,3049	0,542	3,3741	0,519	3,4386	0,497	
0,239	3,3264	0,535	3,4783	0,483	3,5925	0,444	3,6763	0,414	3,7548	0,385	
0,236	3,6092	0,438	3,7928	0,371	3,9321	0,316	4,0349	0,271	4,1318	0,223	
0,233	3,9416	0,312	4,1666	0,203	4,3390	0,046					
0,386	0,5840	1,991	0,5827	1,992	0,5818	1,993	0,5811	1,993	0,5806	1,994	0,395
0,383	0,5966	1,980	0,5954	1,981	0,5945	1,982	0,5940	1,982	0,5935	1,983	
0,380	0,6096	1,968	0,6085	1,969	0,6077	1,970	0,6072	1,970	0,6067	1,971	
0,377	0,6231	1,956	0,6221	1,957	0,6214	1,957	0,6209	1,958	0,6205	1,958	
0,374	0,6371	1,943	0,6361	1,944	0,6355	1,944	0,6351	1,945	0,6348	1,945	
0,371	0,6515	1,929	0,6507	1,930	0,6502	1,930	0,6499	1,931	0,6496	1,931	
0,368	0,6664	1,915	0,6658	1,916	0,6654	1,916	0,6652	1,916	0,6649	1,917	
0,365	0,6820	1,900	0,6815	1,901	0,6812	1,901	0,6810	1,901	0,6809	1,901	
0,362	0,6980	1,885	0,6977	1,885	0,6976	1,886	0,6975	1,886	0,6974	1,886	
0,359	0,7148	1,869	0,7147	1,869	0,7146	1,869	0,7146	1,869	0,7146	1,869	
0,356	0,7321	1,853	0,7322	1,853	0,7324	1,853	0,7325	1,852	0,7326	1,852	
0,353	0,7502	1,836	0,7505	1,835	0,7508	1,835	0,7510	1,835	0,7512	1,835	
0,350	0,7689	1,818	0,7695	1,818	0,7700	1,817	0,7703	1,817	0,7707	1,817	
0,347	0,7885	1,800	0,7894	1,799	0,7900	1,798	0,7905	1,798	0,7910	1,798	
0,344	0,8089	1,781	0,8101	1,780	0,8109	1,779	0,8116	1,779	0,8121	1,778	
0,341	0,8302	1,762	0,8317	1,760	0,8328	1,759	0,8336	1,759	0,8343	1,758	
0,338	0,8524	1,742	0,8542	1,740	0,8556	1,739	0,8566	1,738	0,8574	1,737	
0,335	0,8756	1,721	0,8779	1,719	0,8795	1,718	0,8806	1,717	0,8817	1,716	
0,332	0,8999	1,700	0,9026	1,697	0,9045	1,696	0,9059	1,695	0,9071	1,694	
0,329	0,9253	1,678	0,9285	1,675	0,9308	1,673	0,9324	1,672	0,9338	1,671	
0,326	0,9520	1,655	0,9557	1,652	0,9584	1,650	0,9602	1,649	0,9619	1,647	
0,323	0,9799	1,632	0,9843	1,629	0,9873	1,626	0,9895	1,624	0,9914	1,623	
0,320	1,0100	1,608	1,0143	1,604	1,0178	1,602	1,0203	1,600	1,0225	1,598	
0,317	1,0403	1,584	1,0460	1,579	1,0499	1,576	1,0528	1,574	1,0553	1,572	
0,314	1,0730	1,559	1,0794	1,554	1,0839	1,550	1,0871	1,548	1,0900	1,546	
0,311	1,1074	1,533	1,1146	1,527	1,1198	1,523	1,1234	1,521	1,1267	1,518	
0,308	1,1438	1,506	1,1520	1,500	1,1578	1,496	1,1619	1,493	1,1656	1,490	
0,305	1,1822	1,478	1,1915	1,472	1,1981	1,467	1,2028	1,464	1,2070	1,461	
0,302	1,2231	1,450	1,2335	1,443	1,2410	1,438	1,2462	1,434	1,2509	1,431	
0,299	1,2664	1,420	1,2782	1,413	1,2866	1,407	1,2925	1,403	1,2978	1,400	
0,296	1,3125	1,390	1,3258	1,381	1,3352	1,376	1,3419	1,372	1,3479	1,368	
0,293	1,3617	1,359	1,3766	1,350	1,3872	1,343	1,3947	1,339	1,4015	1,335	
0,290	1,4142	1,327	1,4310	1,317	1,4429	1,310	1,4514	1,305	1,4590	1,300	
0,287	1,4705	1,294	1,4893	1,283	1,5028	1,275	1,5123	1,269	1,5210	1,265	
0,284	1,5308	1,259	1,5521	1,247	1,5673	1,239	1,5780	1,233	1,5878	1,228	
0,281	1,5958	1,223	1,6198	1,211	1,6369	1,202	1,6491	1,195	1,6601	1,189	
0,278	1,6659	1,186	1,6930	1,173	1,7124	1,163	1,7261	1,156	1,7387	1,149	
0,275	1,7419	1,148	1,7724	1,133	1,7944	1,122	1,8100	1,115	1,8243	1,108	
0,272	1,8243	1,108	1,8590	1,091	1,8839	1,080	1,9017	1,072	1,9179	1,064	
0,269	1,9141	1,066	1,9535	1,048	1,9820	1,035	2,0022	1,026	2,0208	1,018	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,266	2,0124	1,022	2,0574	1,003	2,0899	0,989	2,1131	0,979	2,1344	0,970	
0,263	2,1204	0,976	2,1718	0,954	2,2092	0,939	2,2359	0,929	2,2604	0,919	
0,260	2,2397	0,927	2,2987	0,904	2,3417	0,887	2,3726	0,875	2,4009	0,864	
0,257	2,3720	0,875	2,4401	0,850	2,4899	0,831	2,5257	0,818	2,5588	0,806	
0,254	2,5196	0,820	2,5986	0,791	2,6567	0,771	2,6955	0,756	2,7373	0,742	
0,251	2,6854	0,761	2,7777	0,728	2,8458	0,705	2,8881	0,688	2,9408	0,673	
0,248	2,8730	0,696	2,9815	0,659	3,0620	0,632	3,1205	0,612	3,1750	0,594	
0,245	3,0868	0,624	3,2155	0,581	3,3116	0,549	3,3818	0,525	3,4473	0,503	
0,242	3,3330	0,542	3,4870	0,490	3,6030	0,450	3,6781	0,420	3,7679	0,392	
0,239	3,6194	0,445	3,8059	0,378	3,9476	0,322	4,0228	0,278	4,1509	0,230	
0,236	3,9566	0,319	4,6456	0,211	4,3614	0,069					
0,392	0,5679	2,019	0,5664	2,021	0,5655	2,021	0,5648	2,022	0,5642	2,022	0,398
0,389	0,5800	2,009	0,5787	2,010	0,5777	2,010	0,5771	2,010	0,5766	2,012	
0,386	0,5925	1,997	0,5913	1,999	0,5905	1,999	0,5899	1,999	0,5894	2,000	
0,383	0,6055	1,986	0,6044	1,987	0,6036	1,987	0,6031	1,988	0,6026	1,988	
0,380	0,6189	1,973	0,6179	1,974	0,6172	1,975	0,6168	1,975	0,6163	1,976	
0,377	0,6328	1,960	0,6319	1,961	0,6313	1,961	0,6309	1,962	0,6306	1,962	
0,374	0,6472	1,946	0,6464	1,947	0,6459	1,948	0,6456	1,948	0,6453	1,948	
0,371	0,6621	1,932	0,6615	1,933	0,6611	1,933	0,6608	1,933	0,6606	1,934	
0,368	0,6775	1,917	0,6771	1,918	0,6768	1,918	0,6766	1,918	0,6765	1,918	
0,365	0,6936	1,902	0,6933	1,902	0,6931	1,902	0,6930	1,902	0,6930	1,902	
0,362	0,7102	1,886	0,7102	1,886	0,7101	1,886	0,7101	1,886	0,7101	1,886	
0,359	0,7275	1,869	0,7277	1,869	0,7278	1,869	0,7279	1,869	0,7280	1,869	
0,356	0,7455	1,852	0,7459	1,852	0,7462	1,851	0,7464	1,851	0,7466	1,851	
0,353	0,7642	1,834	0,7649	1,834	0,7653	1,833	0,7657	1,833	0,7660	1,833	
0,350	0,7837	1,816	0,7846	1,815	0,7853	1,815	0,7858	1,814	0,7862	1,814	
0,347	0,8041	1,797	0,8053	1,796	0,8061	1,795	0,8068	1,794	0,8073	1,794	
0,344	0,8253	1,777	0,8268	1,776	0,8279	1,775	0,8287	1,774	0,8294	1,774	
0,341	0,8474	1,757	0,8493	1,756	0,8507	1,754	0,8517	1,753	0,8525	1,753	
0,338	0,8706	1,736	0,8729	1,734	0,8745	1,733	0,8757	1,732	0,8767	1,731	
0,335	0,8948	1,715	0,8975	1,713	0,8995	1,711	0,9009	1,710	0,9021	1,709	
0,332	0,9202	1,693	0,9234	1,690	0,9257	1,688	0,9273	1,687	0,9288	1,686	
0,329	0,9468	1,670	0,9505	1,667	0,9532	1,665	0,9551	1,663	0,9568	1,662	
0,326	0,9741	1,647	0,9791	1,643	0,9821	1,641	0,9843	1,639	0,9862	1,637	
0,323	1,0041	1,623	1,0090	1,619	1,0126	1,616	1,0151	1,614	1,0173	1,612	
0,320	1,0350	1,598	1,0407	1,594	1,0447	1,590	1,0475	1,588	1,0501	1,586	
0,317	1,0676	1,572	1,0740	1,568	1,0786	1,564	1,0818	1,561	1,0847	1,559	
0,314	1,1020	1,546	1,1093	1,541	1,1145	1,537	1,1181	1,534	1,1214	1,531	
0,311	1,1384	1,519	1,1466	1,513	1,1524	1,509	1,1566	1,506	1,1603	1,503	
0,308	1,1768	1,491	1,1861	1,485	1,1927	1,480	1,1974	1,477	1,2016	1,474	
0,305	1,2176	1,463	1,2281	1,456	1,2356	1,450	1,2408	1,447	1,2456	1,444	
0,302	1,2610	1,433	1,2727	1,425	1,2812	1,420	1,2871	1,416	1,2924	1,412	
0,299	1,3071	1,403	1,3203	1,394	1,3298	1,388	1,3365	1,384	1,3425	1,380	
0,296	1,3563	1,371	1,3712	1,362	1,3819	1,355	1,3894	1,351	1,3962	1,347	
0,293	1,4088	1,339	1,4256	1,329	1,4376	1,322	1,4461	1,317	1,4538	1,312	
0,290	1,4651	1,305	1,4841	1,294	1,4976	1,287	1,5071	1,281	1,5158	1,276	
0,287	1,5256	1,271	1,5469	1,259	1,5622	1,250	1,5729	1,244	1,5828	1,239	
0,284	1,5907	1,235	1,6147	1,222	1,6319	1,213	1,6441	1,206	1,6553	1,200	
0,281	1,6610	1,197	1,6881	1,183	1,7076	1,173	1,7214	1,166	1,7340	1,160	
0,278	1,7371	1,159	1,7678	1,143	1,7899	1,132	1,8056	1,125	1,8199	1,118	
0,275	1,8197	1,118	1,8546	1,102	1,8797	1,090	1,8976	1,082	1,9139	1,074	
0,272	1,9099	1,076	1,9495	1,058	1,9782	1,045	1,9986	1,036	2,0172	1,028	
0,269	2,0086	1,032	2,0538	1,012	2,0866	0,998	2,1099	0,988	2,1314	0,979	
0,266	2,1171	0,985	2,1689	0,964	2,2065	0,448	2,2334	0,938	2,2581	0,928	
0,263	2,2370	0,936	2,2965	0,912	2,3399	0,896	2,3710	0,883	2,3996	0,873	
0,260	2,3701	0,884	2,4388	0,858	2,4891	0,839	2,5253	0,826	2,5586	0,814	
0,257	2,5188	0,828	2,5986	0,799	2,6572	0,779	2,6995	0,764	2,7386	0,750	
0,254	2,6859	0,768	2,7791	0,736	2,8480	0,712	2,8979	0,695	2,9441	0,680	
0,251	2,8751	0,703	2,9849	0,661	3,0665	0,639	3,1257	0,619	3,1809	0,601	

R_{II}	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653 \text{ HM}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,248	3,0912	0,631	3,2215	0,588	3,3190	0,555	3,3902	0,532	3,4566	0,510	
0,245	3,3402	0,548	3,4965	0,496	3,6143	0,457	3,7008	0,427	3,7819	0,398	
0,242	3,6303	0,451	3,8199	0,384	3,9641	0,329	4,0707	0,284	4,1713	0,236	
0,239	3,9727	0,325	4,2060	0,218	4,3853	0,084					
0,400	0,5421	2,051	0,5406	2,052	0,5395	2,053	0,5388	2,053	0,5381	2,054	0,400
0,397	0,5535	2,041	0,5520	2,043	0,5510	2,043	0,5503	2,044	0,5497	2,045	
0,394	0,5652	2,031	0,5638	2,032	0,5628	2,033	0,5622	2,034	0,5616	2,034	
0,391	0,5773	2,021	0,5760	2,022	0,5751	2,023	0,5745	2,023	0,5739	2,024	
0,388	0,5898	2,009	0,5886	2,010	0,5878	2,011	0,5872	2,012	0,5867	2,012	
0,385	0,6028	1,997	0,6016	1,998	0,6009	1,999	0,6004	2,000	0,5999	2,000	
0,382	0,6161	1,985	0,6151	1,986	0,6144	1,986	0,6140	1,987	0,6136	1,987	
0,379	0,6300	1,972	0,6291	1,973	0,6285	1,973	0,6281	1,974	0,6278	1,974	
0,376	0,6443	1,958	0,6436	1,959	0,6431	1,959	0,6427	1,960	0,6425	1,960	
0,373	0,6592	1,944	0,6586	1,944	0,6582	1,945	0,6579	1,945	0,6577	1,945	
0,370	0,6746	1,929	0,6742	1,929	0,6739	1,929	0,6737	1,930	0,6736	1,930	
0,367	0,6906	1,913	0,6903	1,913	0,6902	1,914	0,6901	1,914	0,6900	1,914	
0,364	0,7072	1,897	0,7072	1,897	0,7071	1,897	0,7071	1,897	0,7071	1,897	
0,361	0,7245	1,880	0,7246	1,880	0,7248	1,880	0,7249	1,880	0,7250	1,880	
0,358	0,7424	1,863	0,7428	1,863	0,7431	1,862	0,7433	1,862	0,7435	1,862	
0,355	0,7611	1,845	0,7618	1,845	0,7622	1,844	0,7626	1,844	0,7629	1,844	
0,352	0,7806	1,827	0,7815	1,826	0,7822	1,825	0,7826	1,825	0,7831	1,824	
0,349	0,8009	1,808	0,8021	1,807	0,8030	1,806	0,8036	1,805	0,8042	1,805	
0,346	0,8221	1,788	0,8236	1,787	0,8247	1,786	0,8255	1,785	0,8262	1,784	
0,343	0,8442	1,768	0,8461	1,766	0,8474	1,765	0,8484	1,764	0,8493	1,763	
0,340	0,8673	1,747	0,8696	1,745	0,8712	1,743	0,8724	1,742	0,8734	1,741	
0,337	0,8915	1,725	0,8942	1,723	0,8962	1,721	0,8975	1,720	0,8988	1,719	
0,334	0,9168	1,703	0,9200	1,700	0,9223	1,698	0,9239	1,697	0,9254	1,696	
0,331	0,9434	1,680	0,9471	1,677	0,9498	1,675	0,9517	1,673	0,9534	1,672	
0,328	0,9713	1,657	0,9756	1,653	0,9787	1,650	0,9809	1,648	0,9828	1,647	
0,325	1,0007	1,632	1,0056	1,628	1,0091	1,626	1,0116	1,624	1,1038	1,622	
0,322	1,0315	1,607	1,0372	1,603	1,0412	1,600	1,0440	1,598	1,0466	1,596	
0,319	1,0641	1,582	1,0705	1,577	1,0751	1,573	1,0783	1,571	1,0812	1,569	
0,316	1,0985	1,555	1,1057	1,550	1,1109	1,546	1,1146	1,543	1,1179	1,541	
0,313	1,1348	1,528	1,1430	1,522	1,1489	1,518	1,1530	1,515	1,1567	1,512	
0,310	1,1732	1,500	1,1825	1,494	1,1892	1,489	1,1938	1,486	1,1980	1,483	
0,307	1,2140	1,472	1,2245	1,464	1,2320	1,459	1,2372	1,455	1,2420	1,452	
0,304	1,2574	1,442	1,2692	1,434	1,2776	1,428	1,2835	1,424	1,2889	1,421	
0,301	1,3035	1,411	1,3168	1,403	1,3263	1,396	1,3329	1,392	1,3390	1,388	
0,298	1,3527	1,380	1,3677	1,370	1,3783	1,364	1,3859	1,359	1,3927	1,355	
0,295	1,4053	1,347	1,4221	1,337	1,4341	1,330	1,4426	1,324	1,4503	1,320	
0,292	1,4616	1,313	1,4806	1,302	1,4941	1,294	1,5037	1,289	1,5124	1,284	
0,289	1,5221	1,278	1,5435	1,266	1,5588	1,258	1,5696	1,252	1,5795	1,246	
0,286	1,5873	1,242	1,6114	1,229	1,6287	1,220	1,6409	1,213	1,6521	1,208	
0,283	1,6577	1,205	1,6849	1,190	1,7045	1,180	1,7183	1,173	1,7310	1,167	
0,280	1,7339	1,166	1,7647	1,150	1,7869	1,139	1,8027	1,132	1,8170	1,125	
0,277	1,8168	1,125	1,8518	1,108	1,8770	1,096	1,8949	1,088	1,9113	1,081	
0,274	1,9072	1,083	1,9469	1,064	1,9757	1,052	1,9962	1,042	2,0149	1,034	
0,271	2,0061	1,038	2,0515	1,018	2,0844	1,004	2,1079	0,994	2,1295	0,985	
0,268	2,1150	0,991	2,1670	0,970	2,2048	0,954	2,2318	0,943	2,2567	0,936	
0,265	2,2353	0,942	2,2951	0,918	2,3387	0,901	2,3700	0,889	2,3988	0,878	
0,262	2,3690	0,890	2,4381	0,864	2,4887	0,845	2,5251	0,831	2,5586	0,819	
0,259	2,5184	0,834	2,5987	0,805	2,6577	0,784	2,7003	0,769	2,7397	0,755	
0,256	2,6864	0,774	2,7803	0,741	2,8497	0,717	2,9000	0,700	2,9466	0,684	
0,253	2,8768	0,708	2,9875	0,671	3,0697	0,643	3,1295	0,624	3,1851	0,605	
0,250	3,0944	0,635	3,2259	0,592	3,3243	0,560	3,3961	0,536	3,4633	0,514	
0,247	3,3454	0,553	3,5032	0,501	3,6222	0,461	3,7097	0,430	3,7918	0,401	
0,244	3,6381	0,455	3,8299	0,388	3,9758	0,332	4,0837	0,288	4,1856	0,240	
0,241	3,9840	0,329	4,2203	0,223	4,4020	0,092					
0,238	4,3988	0,096									

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653 \text{ HM}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,403	0,5383	2,069	0,5367	2,070	0,5356	2,071	0,5349	2,072	0,5343	2,072	0,403
0,400	0,5496	2,059	0,5481	2,061	0,5471	2,062	0,5464	2,062	0,5458	2,063	
0,397	0,5613	2,049	0,5598	2,051	0,5589	2,051	0,5582	2,052	0,5577	2,052	
0,394	0,5733	2,039	0,5720	2,040	0,5711	2,041	0,5705	2,041	0,5699	2,042	
0,391	0,5858	2,027	0,5845	2,028	0,5837	2,029	0,5831	2,030	0,5827	2,030	
0,388	0,5987	2,015	0,5975	2,016	0,5968	2,017	0,5963	2,017	0,5958	2,018	
0,385	0,6120	2,002	0,6110	2,003	0,6103	2,004	0,6098	2,005	0,6094	2,005	
0,382	0,6258	1,989	0,6249	1,990	0,6243	1,991	0,6239	1,991	0,6236	1,991	
0,379	0,6401	1,975	0,6393	1,976	0,6388	1,977	0,6385	1,977	0,6382	1,977	
0,376	0,6549	1,961	0,6543	1,962	0,6539	1,962	0,6536	1,962	0,6534	1,962	
0,373	0,6702	1,946	0,6698	1,946	0,6695	1,947	0,6694	1,947	0,6692	1,947	
0,370	0,6862	1,930	0,6859	1,930	0,6858	1,931	0,6857	1,931	0,6856	1,931	
0,367	0,7027	1,914	0,7027	1,914	0,7027	1,914	0,7027	1,914	0,7027	1,914	
0,364	0,7200	1,897	0,7201	1,897	0,7202	1,897	0,7203	1,897	0,7204	1,897	
0,361	0,7378	1,880	0,7382	1,879	0,7385	1,879	0,7387	1,879	0,7390	1,879	
0,358	0,7565	1,862	0,7571	1,861	0,7576	1,861	0,7579	1,860	0,7582	1,860	
0,355	0,7759	1,843	0,7768	1,842	0,7775	1,841	0,7779	1,841	0,7784	1,841	
0,352	0,7961	1,824	0,7973	1,823	0,7982	1,822	0,7988	1,821	0,7994	1,821	
0,349	0,8172	1,804	0,8188	1,802	0,8199	1,801	0,8207	1,801	0,8214	1,800	
0,346	0,8393	1,783	0,8412	1,782	0,8426	1,780	0,8435	1,779	0,8444	1,779	
0,343	0,8624	1,762	0,8647	1,760	0,8663	1,759	0,8675	1,758	0,8685	1,757	
0,340	0,8865	1,740	0,8892	1,738	0,8912	1,736	0,8926	1,735	0,8938	1,734	
0,337	0,9118	1,718	0,9150	1,715	0,9173	1,713	0,9189	1,712	0,9204	1,711	
0,334	0,9383	1,695	0,9421	1,692	0,9447	1,690	0,9466	1,688	0,9483	1,686	
0,331	0,9662	1,671	0,9705	1,668	0,9736	1,665	0,9757	1,663	0,9777	1,662	
0,328	0,9955	1,647	1,0004	1,643	1,0040	1,640	1,0064	1,638	1,0087	1,636	
0,325	1,0263	1,622	1,0320	1,617	1,0360	1,614	1,0388	1,612	1,0414	1,610	
0,322	1,0588	1,596	1,0653	1,591	1,0698	1,587	1,0731	1,585	1,0760	1,583	
0,319	1,0932	1,569	1,1005	1,564	1,1057	1,560	1,1093	1,557	1,1126	1,554	
0,316	1,1295	1,542	1,1377	1,536	1,1436	1,531	1,1477	1,528	1,1515	1,526	
0,313	1,1679	1,514	1,1772	1,507	1,1839	1,502	1,1885	1,499	1,1928	1,496	
0,310	1,2087	1,485	1,2192	1,477	1,2267	1,472	1,2319	1,468	1,2367	1,465	
0,307	1,2520	1,455	1,2638	1,447	1,2723	1,441	1,2782	1,437	1,2836	1,433	
0,304	1,2981	1,424	1,3115	1,415	1,3210	1,409	1,3277	1,405	1,3337	1,401	
0,301	1,3474	1,392	1,3624	1,382	1,3731	1,376	1,3806	1,371	1,3875	1,367	
0,298	1,4000	1,359	1,4169	1,349	1,4290	1,341	1,4375	1,336	1,4452	1,332	
0,295	1,4564	1,325	1,4754	1,314	1,4890	1,306	1,4987	1,300	1,5074	1,295	
0,292	1,5170	1,290	1,5385	1,278	1,5538	1,269	1,5647	1,263	1,5746	1,258	
0,289	1,5823	1,253	1,6065	1,240	1,6239	1,231	1,6362	1,224	1,6474	1,218	
0,286	1,6529	1,216	1,6802	1,201	1,6999	1,191	1,7138	1,184	1,7265	1,178	
0,283	1,7293	1,176	1,7603	1,161	1,7826	1,150	1,7984	1,142	1,8129	1,135	
0,280	1,8124	1,135	1,8476	1,118	1,8730	1,106	1,8910	1,098	1,9075	1,090	
0,277	1,9032	1,092	1,9432	1,074	1,9721	1,061	1,9928	1,052	2,0116	1,044	
0,274	2,0026	1,048	2,0483	1,028	2,0814	0,1014	2,1051	1,003	2,1268	0,994	
0,271	2,1120	1,001	2,1644	0,979	2,2025	0,963	2,2297	0,952	2,2548	0,942	
0,268	2,2330	0,951	2,2933	0,927	2,3373	0,910	2,3689	0,898	2,3979	0,887	
0,265	2,3676	0,898	2,4373	0,872	2,4884	0,853	2,5251	0,839	2,5590	0,827	
0,262	2,5180	0,842	2,5992	0,813	2,6588	0,791	2,7019	0,776	2,7417	0,762	
0,259	2,6875	0,781	2,7824	0,748	2,8527	0,724	2,9035	0,707	2,9507	0,691	
0,256	2,8797	0,715	2,9917	0,678	3,0750	0,650	3,1356	0,630	3,1920	0,612	
0,253	3,0996	0,642	3,2329	0,598	3,3327	0,566	3,4057	0,542	3,4739	0,520	
0,250	3,3536	0,559	3,5139	0,506	3,6349	0,466	3,7239	0,436	3,8074	0,407	
0,247	3,6505	0,461	3,8456	0,393	3,9942	0,338	4,1042	0,293	4,2082	0,246	
0,244	4,0018	0,335	4,2428	0,229	4,4284	0,102					
0,241	4,4243	0,106									
0,406	0,5344	2,087	0,5329	2,089	0,5318	2,089	0,5311	2,090	0,5305	2,091	0,406
0,403	0,5457	2,078	0,5442	2,079	0,5432	2,080	0,5425	2,080	0,5419	2,081	
0,400	0,5573	2,067	0,5559	2,069	0,5550	2,070	0,5543	2,070	0,5537	2,071	
0,397	0,5693	2,057	0,5680	2,058	0,5671	2,059	0,5665	2,059	0,5660	2,060	
0,394	0,5817	2,045	0,5805	2,046	0,5797	2,047	0,5791	2,048	0,5786	2,048	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,391	0,5946	2,033	0,5934	2,034	0,5927	2,035	0,5922	2,035	0,5917	2,036	
0,388	0,6078	2,020	0,6068	2,021	0,6062	2,022	0,6057	2,022	0,6053	2,023	
0,385	0,6216	2,007	0,6207	2,008	0,6201	2,008	0,6197	2,009	0,6194	2,009	
0,382	0,6358	1,993	0,6351	1,994	0,6346	1,994	0,6343	1,994	0,6340	1,995	
0,379	0,6506	1,978	0,6500	1,979	0,6496	1,979	0,6494	1,980	0,6491	1,980	
0,376	0,6659	1,963	0,6655	1,964	0,6652	1,964	0,6650	1,964	0,6649	1,964	
0,373	0,6818	1,947	0,6815	1,948	0,6814	1,948	0,6813	1,948	0,6812	1,948	
0,370	0,6983	1,931	0,6982	1,931	0,6982	1,931	0,6982	1,931	0,6982	1,931	
0,367	0,7154	1,914	0,7156	1,914	0,7157	1,914	0,7158	1,914	0,7159	1,913	
0,364	0,7333	1,896	0,7337	1,896	0,7340	1,896	0,7342	1,895	0,7344	1,895	
0,361	0,7518	1,878	0,7525	1,877	0,7530	1,877	0,7533	1,877	0,7536	1,876	
0,358	0,7712	1,859	0,7721	1,858	0,7728	1,858	0,7733	1,857	0,7737	1,857	
0,355	0,7914	1,840	0,7926	1,839	0,7935	1,838	0,7941	1,837	0,7947	1,837	
0,352	0,8124	1,820	0,8140	1,818	0,8151	1,817	0,8159	1,817	0,8166	1,816	
0,349	0,8345	1,799	0,8364	1,797	0,8377	1,796	0,8387	1,795	0,8396	1,794	
0,346	0,8575	1,778	0,8598	1,776	0,8614	1,774	0,8626	1,773	0,8636	1,772	
0,343	0,8815	1,756	0,8843	1,753	0,8862	1,752	0,8876	1,750	0,8889	1,749	
0,340	0,9068	1,733	0,9100	1,730	0,9123	1,728	0,9139	1,727	0,9154	1,726	
0,337	0,9333	1,710	0,9370	1,707	0,9397	1,704	0,9416	1,703	0,9433	1,701	
0,334	0,9611	1,686	0,9654	1,682	0,9685	1,680	0,9706	1,678	0,9726	1,676	
0,331	0,9903	1,661	0,9953	1,657	0,9988	1,654	1,0013	1,652	1,0036	1,650	
0,328	1,0211	1,636	1,0268	1,631	1,0308	1,628	1,0337	1,626	1,0362	1,624	
0,325	1,0536	1,610	1,0601	1,605	1,0646	1,601	1,0679	1,599	1,0708	1,596	
0,322	1,0879	1,583	1,0952	1,578	1,1004	1,574	1,1041	1,571	1,1074	1,568	
0,319	1,1242	1,556	1,1325	1,549	1,1383	1,545	1,1442	1,542	1,1462	1,539	
0,316	1,1626	1,527	1,1719	1,520	1,1786	1,515	1,1833	1,512	1,1875	1,509	
0,313	1,2034	1,498	1,2139	1,490	1,2214	1,485	1,2267	1,481	1,2315	1,478	
0,310	1,2467	1,468	1,2586	1,459	1,2670	1,454	1,2730	1,450	1,2784	1,446	
0,307	1,2928	1,436	1,3062	1,428	1,3157	1,421	1,3225	1,417	1,3286	1,413	
0,304	1,3421	1,404	1,3572	1,395	1,3679	1,388	1,3755	1,383	1,3823	1,379	
0,301	1,3948	1,371	1,4117	1,361	1,4238	1,353	1,4324	1,348	1,4402	1,343	
0,298	1,4513	1,337	1,4704	1,325	1,4840	1,317	1,4937	1,312	1,5024	1,307	
0,295	1,5120	1,301	1,5335	1,289	1,5489	1,280	1,5598	1,274	1,5698	1,269	
0,292	1,5774	1,265	1,6017	1,251	1,6192	1,242	1,6315	1,235	1,6428	1,229	
0,289	1,6481	1,226	1,6756	1,212	1,6954	1,202	1,7094	1,195	1,7221	1,188	
0,286	1,7248	1,187	1,7560	1,171	1,7784	1,160	1,7943	1,152	1,8088	1,145	
0,283	1,8082	1,145	1,8436	1,128	1,8691	1,116	1,8873	1,108	1,9039	1,100	
0,280	1,8993	1,102	1,9396	1,084	1,9687	1,071	1,9895	1,061	2,0085	1,053	
0,277	1,9992	1,057	2,0452	1,037	2,0786	1,023	2,1024	1,013	2,1243	1,003	
0,274	2,1092	1,010	2,1620	0,988	2,2004	0,972	2,2278	0,961	2,2531	0,951	
0,271	2,2309	0,960	2,2917	0,926	2,3361	0,918	2,3679	0,906	2,3972	0,895	
0,268	2,3664	0,907	2,4367	0,880	2,4883	0,861	2,5254	0,847	2,5597	0,835	
0,265	2,5160	0,850	2,5999	0,820	2,6603	0,799	2,7038	0,784	2,7441	0,770	
0,262	2,6889	0,789	2,7850	0,756	2,8560	0,731	2,9075	0,714	2,9553	0,698	
0,259	2,8830	0,722	2,9965	0,684	3,0809	0,657	3,1423	0,637	3,1996	0,618	
0,256	3,1054	0,649	3,2406	0,605	3,3419	0,572	3,4160	0,548	3,4853	0,525	
0,253	3,3626	0,565	3,5255	0,512	3,6485	0,472	3,7390	0,441	3,8241	0,412	
0,250	3,6637	0,466	3,8623	0,398	4,0138	0,343	4,1260	0,298	4,2322	0,250	
0,247	4,0209	0,340	4,2667	0,234	4,4564	0,109					
2,244	4,4514	0,114									
0,409	0,5306	2,106	0,5290	2,107	0,5280	2,108	0,5273	2,109	0,5267	2,109	0,409
0,406	0,5418	2,096	0,5403	2,097	0,5393	2,098	0,5387	2,099	0,5381	2,099	
0,403	0,5534	2,086	0,5520	2,087	0,5510	2,088	0,5504	2,089	0,5498	2,089	
0,400	0,5653	2,075	0,5640	2,076	0,5631	2,077	0,5626	2,077	0,5620	2,078	
0,397	0,5777	2,063	0,5765	2,064	0,5757	2,065	0,5751	2,066	0,5746	2,066	
0,394	0,5905	2,051	0,5894	2,052	0,5886	2,053	0,5881	2,053	0,5877	2,054	
0,391	0,6037	2,038	0,6027	2,039	0,6021	2,040	0,6016	2,040	0,6012	2,041	
0,388	0,6174	2,025	0,6165	2,026	0,6160	2,026	0,6156	2,026	0,6152	2,027	
0,385	0,6316	2,011	0,6309	2,011	0,6304	2,012	0,6301	2,012	0,6298	2,012	
0,382	0,6463	1,996	0,6457	1,996	0,6453	1,997	0,6451	1,997	0,6449	1,997	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653 \text{ HM}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,379	0,6616	1,981	0,6611	1,981	0,6609	1,981	0,6607	1,982	0,6606	1,982	
0,376	0,6774	1,965	0,6771	1,965	0,6770	1,965	0,6769	1,965	0,6769	1,965	
0,373	0,6938	1,948	0,6938	1,948	0,6938	1,948	0,6938	1,948	0,6938	1,948	
0,370	0,7109	1,931	0,7111	1,931	0,7112	1,931	0,7113	1,930	0,7115	1,930	
0,367	0,7287	1,913	0,7291	1,913	0,7294	1,912	0,7296	1,912	0,7299	1,912	
0,364	0,7472	1,895	0,7479	1,894	0,7484	1,894	0,7487	1,893	0,7490	1,893	
0,361	0,7665	1,876	0,7675	1,875	0,7681	1,874	0,7686	1,874	0,7691	1,873	
0,358	0,7867	1,856	0,7879	1,855	0,7888	1,854	0,7894	1,853	0,7900	1,853	
0,355	0,8077	1,836	0,8092	1,834	0,8103	1,833	0,8111	1,833	0,8119	1,832	
0,352	0,8296	1,815	0,8315	1,813	0,8329	1,812	0,8339	1,811	0,8348	1,810	
0,349	0,8526	1,794	0,8549	1,791	0,8565	1,790	0,8577	1,789	0,8588	1,788	
0,346	0,8766	1,771	0,8794	1,769	0,8813	1,767	0,8827	1,766	0,8840	1,765	
0,343	0,9018	1,749	0,9050	1,746	0,9073	1,744	0,9090	1,742	0,9104	1,741	
0,340	0,9282	1,725	0,9320	1,722	0,9347	1,719	0,9365	1,718	0,9383	1,716	
0,337	0,9560	1,701	0,9603	1,697	0,9634	1,695	0,9656	1,693	0,9676	1,691	
0,334	0,9852	1,676	0,9902	1,672	0,9937	1,669	0,9962	1,667	0,9985	1,665	
0,331	1,0160	1,651	1,0217	1,646	1,0257	1,643	1,0285	1,640	1,0311	1,638	
0,328	1,0484	1,624	1,0549	1,619	1,0595	1,615	1,0627	1,612	1,0656	1,610	
0,325	1,0827	1,597	1,0900	1,591	1,0952	1,587	1,0989	1,585	1,1022	1,582	
0,322	1,1189	1,569	1,1272	1,563	1,1331	1,559	1,1373	1,555	1,1410	1,553	
0,319	1,1573	1,541	1,1667	1,534	1,1734	1,529	1,1781	1,525	1,1823	1,522	
0,316	1,1981	1,511	1,2087	1,503	1,2162	1,498	1,2215	1,494	1,2263	1,491	
0,313	1,2414	1,480	1,2534	1,472	1,2618	1,466	1,2678	1,462	1,2732	1,459	
0,310	1,2876	1,449	1,3010	1,440	1,3106	1,434	1,3173	1,429	1,3234	1,425	
0,307	1,3369	1,417	1,3520	1,407	1,3628	1,400	1,3704	1,395	1,3773	1,391	
0,304	1,3897	1,383	1,4067	1,373	1,4188	1,365	1,4274	1,360	1,4352	1,355	
0,301	1,4462	1,349	1,4654	1,337	1,4791	1,329	1,4888	1,323	1,4976	1,318	
0,298	1,5070	1,313	1,5287	1,300	1,5441	1,292	1,5551	1,285	1,5651	1,280	
0,295	1,5726	1,276	1,5970	1,262	1,6145	1,253	1,6269	1,246	1,6382	1,240	
0,292	1,6435	1,237	1,6711	1,223	1,6910	1,212	1,7051	1,205	1,7179	1,199	
0,289	1,7204	1,197	1,7517	1,182	1,7743	1,170	1,7903	1,162	1,8049	1,155	
0,286	1,8041	1,156	1,8397	1,139	1,8654	1,126	1,8837	1,118	1,9004	1,110	
0,283	1,8956	1,112	1,9361	1,094	1,9655	1,080	1,9864	1,071	2,0055	1,062	
0,280	1,9959	1,067	2,0423	1,046	2,0759	1,032	2,1000	1,022	2,1220	1,012	
0,277	2,1065	1,019	2,1597	0,997	2,1985	0,981	2,2262	0,970	2,2516	0,959	
0,274	2,2290	0,968	2,2904	0,944	2,3351	0,927	2,3673	0,914	2,3969	0,903	
0,271	2,3654	0,915	2,4365	0,888	2,4886	0,869	2,5261	0,855	2,5607	0,842	
0,268	2,5183	0,858	2,6011	0,828	2,6621	0,806	2,7061	0,791	2,7469	0,777	
0,265	2,6907	0,796	2,7879	0,763	2,8598	0,738	2,9120	0,721	2,9604	0,705	
0,262	2,8868	0,729	3,0017	0,691	3,0873	0,663	3,1497	0,643	3,2077	0,624	
0,259	3,1117	0,655	3,2489	0,611	3,3518	0,578	3,4271	0,553	3,4975	0,531	
0,256	3,3723	0,571	3,5378	0,518	3,6630	0,477	3,7552	0,446	3,8419	0,416	
0,253	3,6779	0,472	3,8802	0,403	4,0346	0,347	4,1492	0,302	4,2576	0,254	
0,250	4,0412	0,345	4,2922	0,238	4,4861	0,115					
0,247	4,4801	0,120									
0,412	0,5268	2,124	0,5252	2,126	0,5242	2,127	0,5235	2,127	0,5229	2,128	0,412
0,409	0,5379	2,115	0,5365	2,116	0,5355	2,117	0,5348	2,117	0,5342	2,118	
0,406	0,5495	2,104	0,5481	2,106	0,5471	2,106	0,5465	2,107	0,5460	2,108	
0,403	0,5614	2,093	0,5601	2,095	0,5592	2,095	0,5586	2,096	0,5581	2,096	
0,400	0,5737	2,082	0,5752	2,083	0,5717	2,084	0,5711	2,084	0,5707	2,084	
0,397	0,5864	2,069	0,5853	2,070	0,5846	2,071	0,5841	2,072	0,5837	2,072	
0,394	0,5996	2,056	0,5986	2,057	0,5980	2,058	0,5975	2,058	0,5971	2,059	
0,391	0,6132	2,043	0,6124	2,043	0,6118	2,044	0,6114	2,044	0,6111	2,045	
0,388	0,6274	2,028	0,6267	2,029	0,6262	2,030	0,6259	2,030	0,6256	2,030	
0,385	0,6420	2,014	0,6415	2,014	0,6411	2,014	0,6408	2,015	0,6406	2,015	
0,382	0,6570	1,998	0,6568	1,998	0,6566	1,999	0,6564	1,999	0,6563	1,999	
0,379	0,6730	1,982	0,6728	1,982	0,6726	1,982	0,6726	1,982	0,6725	1,982	
0,376	0,6894	1,965	0,6894	1,965	0,6894	1,965	0,6894	1,965	0,6894	1,965	
0,373	0,7065	1,948	0,7066	1,948	0,7068	1,948	0,7069	1,947	0,7070	1,947	
0,370	0,7242	1,930	0,7246	1,930	0,7249	1,929	0,7251	1,929	0,7253	1,929	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ нм}$		$\lambda = 486 \text{ нм}$		$\lambda = 546 \text{ нм}$		$\lambda = 589 \text{ нм}$		$\lambda = 653 \text{ нм}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,367	0,7427	1,911	0,7433	1,911	0,7438	1,910	0,7441	1,910	0,7445	1,910	
0,364	0,7619	1,892	0,7628	1,891	0,7635	1,891	0,7640	1,890	0,7644	1,890	
0,361	0,7820	1,872	0,7832	1,871	0,7841	1,870	0,7847	1,870	0,7853	1,869	
0,358	0,8029	1,852	0,8045	1,851	0,8056	1,849	0,8064	1,849	0,8071	1,848	
0,355	0,8248	1,831	0,8267	1,829	0,8281	1,828	0,8291	1,827	0,8300	1,826	
0,352	0,8477	1,809	0,8501	1,807	0,8517	1,806	0,8529	1,804	0,8539	1,803	
0,349	0,8717	1,787	0,8745	1,784	0,8764	1,783	0,8778	1,781	0,8791	1,780	
0,346	0,8969	1,764	0,9001	1,761	0,9024	1,759	0,9040	1,757	0,9055	1,756	
0,343	0,9233	1,740	0,9270	1,737	0,9297	1,735	0,9316	1,733	0,9333	1,731	
0,340	0,9510	1,716	0,9553	1,712	0,9584	1,709	0,9606	1,708	0,9625	1,706	
0,337	0,9802	1,691	0,9851	1,687	0,9887	1,684	0,9912	1,681	0,9934	1,680	
0,334	1,0109	1,665	1,0166	1,660	1,0206	1,657	1,0235	1,655	1,0260	1,653	
0,331	1,0433	1,638	1,0498	1,633	1,0544	1,630	1,0576	1,627	1,0605	1,625	
0,328	1,0775	1,611	1,0849	1,605	1,0901	1,601	1,0938	1,598	1,0971	1,596	
0,325	1,1137	1,583	1,1221	1,577	1,1280	1,572	1,1321	1,569	1,1359	1,566	
0,322	1,1521	1,554	1,1615	1,547	1,1682	1,542	1,1729	1,539	1,1772	1,536	
0,319	1,1929	1,524	1,2035	1,517	1,2110	1,511	1,2163	1,507	1,2216	1,504	
0,316	1,2362	1,493	1,2482	1,485	1,2567	1,479	1,2627	1,475	1,2681	1,471	
0,313	1,2824	1,462	1,2959	1,453	1,3055	1,446	1,3122	1,442	1,3184	1,438	
0,310	1,3318	1,429	1,3469	1,419	1,3577	1,412	1,3654	1,407	1,3723	1,403	
0,307	1,3846	1,395	1,4017	1,385	1,4138	1,377	1,4225	1,372	1,4303	1,367	
0,304	1,4412	1,360	1,4605	1,349	1,4642	1,341	1,4840	1,335	1,4928	1,330	
0,301	1,5022	1,324	1,5239	1,312	1,5394	1,303	1,5504	1,297	1,5604	1,291	
0,298	1,5679	1,287	1,5924	1,273	1,6100	1,264	1,6225	1,257	1,6338	1,251	
0,295	1,6390	1,248	1,6668	1,233	1,6867	1,223	1,7009	1,216	1,7138	1,209	
0,292	1,7161	1,208	1,7476	1,192	1,7703	1,181	1,7864	1,173	1,8011	1,165	
0,289	1,8002	1,166	1,8360	1,149	1,8618	1,136	1,8802	1,128	1,8970	1,120	
0,286	1,8920	1,122	1,9329	1,103	1,9624	1,090	1,9835	1,080	2,0027	1,072	
0,283	1,9929	1,076	2,0396	1,056	2,0735	1,041	2,0977	1,031	2,1199	1,021	
0,280	2,1041	1,028	2,1577	1,005	2,1968	0,989	2,2247	0,978	2,2504	0,968	
0,277	2,2274	0,977	2,2833	0,952	2,3345	0,935	2,3669	0,922	2,3968	0,911	
0,274	3,3648	0,923	2,4365	0,896	2,4892	0,876	2,5271	0,862	2,5621	0,850	
0,271	2,5189	0,865	2,6026	0,835	2,6643	0,813	2,7089	0,798	2,7501	0,784	
0,268	2,6929	0,803	2,7913	0,770	2,8641	0,745	2,9170	0,727	2,9661	0,711	
0,265	2,8911	0,736	3,0075	0,697	3,0943	0,669	3,1576	0,649	3,2166	0,630	
0,262	3,1186	0,661	3,2579	0,616	3,3624	0,583	3,4390	0,559	3,5107	0,536	
0,259	3,3828	0,576	3,5511	0,523	3,6785	0,481	3,7724	0,450	3,8608	0,421	
0,256	3,6931	0,477	3,8992	0,407	4,0568	0,351	4,1738	0,305	4,2846	0,258	
0,253	4,0627	0,349	4,3191	0,242	4,5176	0,119					
0,250	4,5106	0,125									
0,415	0,5230	2,143	0,5215	2,145	0,5204	2,145	0,5197	2,146	0,5191	2,147	0,415
0,412	0,5341	2,133	0,5326	2,135	0,5317	2,136	0,5310	2,136	0,5304	2,137	
0,409	0,5456	2,123	0,5442	2,124	0,5433	2,125	0,5426	2,126	0,5421	2,126	
0,406	0,5574	2,112	0,5562	2,113	0,5553	2,114	0,5547	2,114	0,5542	2,115	
0,403	0,5697	2,100	0,5685	2,101	0,5677	2,102	0,5672	2,102	0,5667	2,103	
0,400	0,5824	2,088	0,5813	2,089	0,5806	2,089	0,5801	2,090	0,5796	2,090	
0,397	0,5955	2,074	0,5945	2,075	0,5939	2,076	0,5934	2,077	0,5931	2,077	
0,394	0,6091	2,061	0,6083	2,062	0,6077	2,062	0,6073	2,063	0,6070	2,063	
0,391	0,6232	2,046	0,6225	2,047	0,6220	2,048	0,6217	2,048	0,6214	2,048	
0,388	0,6378	2,031	0,6372	2,032	0,6369	2,032	0,6366	2,033	0,6364	2,033	
0,385	0,6529	2,016	0,6525	2,016	0,6523	2,016	0,6521	2,017	0,6520	2,017	
0,382	0,6687	1,999	0,6684	2,000	0,6683	2,000	0,6682	2,000	0,6682	2,000	
0,379	0,6850	1,983	0,6850	1,983	0,6850	1,983	0,6850	1,983	0,6850	1,982	
0,376	0,7020	1,965	0,7022	1,965	0,7023	1,965	0,7025	1,965	0,7026	1,964	
0,373	0,7197	1,947	0,7201	1,947	0,7204	1,946	0,7206	1,946	0,7209	1,945	
0,370	0,7381	1,928	0,7388	1,928	0,7392	1,927	0,7396	1,927	0,7399	1,926	
0,367	0,7573	1,909	0,7582	1,908	0,7589	1,907	0,7594	1,907	0,7598	1,906	
0,364	0,7773	1,889	0,7785	1,888	0,7794	1,887	0,7801	1,886	0,7807	1,886	
0,361	0,7982	1,868	0,7998	1,867	0,8009	1,866	0,8017	1,865	0,8024	1,864	
0,358	0,8201	1,847	0,8220	1,845	0,8234	1,844	0,8243	1,843	0,8252	1,842	

R_H	$\lambda=435,8 \text{ HM}$		$\lambda=486 \text{ HM}$		$\lambda=546 \text{ HM}$		$\lambda=589 \text{ HM}$		$\lambda=653 \text{ HM}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,355	0,8429	1,825	0,8452	1,823	0,8469	1,821	0,8481	1,820	0,8491	1,819	
0,352	0,8669	1,803	0,8696	1,800	0,8716	1,798	0,8730	1,797	0,8742	1,796	
0,349	0,8920	1,779	0,8952	1,776	0,8975	1,774	0,8991	1,773	0,9006	1,772	
0,346	0,9183	1,756	0,9221	1,752	0,9247	1,750	0,9266	1,748	0,9283	1,747	
0,343	0,9460	1,731	0,9503	1,727	0,9534	1,724	0,9556	1,723	0,9576	1,721	
0,340	0,9751	1,706	0,9801	1,701	0,9836	1,698	0,9861	1,696	0,9884	1,694	
0,337	1,0058	1,680	1,0115	1,675	1,0155	1,671	1,0184	1,669	1,0210	1,667	
0,334	1,0382	1,653	1,0447	1,647	1,0493	1,644	1,0525	1,641	1,0555	1,639	
0,331	1,0724	1,625	1,0798	1,619	1,0850	1,615	1,0887	1,612	1,0920	1,610	
0,328	1,1086	1,597	1,1169	1,590	1,1229	1,586	1,1270	1,583	1,1308	1,580	
0,325	1,1470	1,568	1,1564	1,561	1,1631	1,556	1,1678	1,552	1,1721	1,549	
0,322	1,1877	1,537	1,1984	1,530	1,2059	1,524	1,2112	1,521	1,2161	1,517	
0,319	1,2311	1,506	1,2431	1,498	1,2516	1,492	1,2576	1,488	1,2631	1,484	
0,316	1,2773	1,475	1,2908	1,465	1,3004	1,459	1,3072	1,454	1,3134	1,450	
0,313	1,3267	1,442	1,3419	1,432	1,3528	1,425	1,3604	1,420	1,3674	1,415	
0,310	1,3796	1,407	1,3967	1,397	1,4090	1,389	1,4176	1,384	1,4255	1,379	
0,307	1,4363	1,372	1,4556	1,361	1,4695	1,352	1,4792	1,347	1,4881	1,341	
0,304	1,4974	1,336	1,5192	1,323	1,5348	1,314	1,5459	1,308	1,5559	1,302	
0,301	1,5633	1,298	1,5879	1,284	1,6056	1,275	1,6181	1,268	1,6296	1,262	
0,298	1,6346	1,259	1,6625	1,244	1,6825	1,234	1,6968	1,226	1,7098	1,220	
0,295	1,7120	1,218	1,7437	1,202	1,7665	1,191	1,7827	1,183	1,7975	1,175	
0,292	1,7963	1,176	1,8324	1,158	1,8584	1,146	1,8769	1,137	1,8938	1,129	
0,289	1,8886	1,132	1,9297	1,113	1,9595	1,099	1,9807	1,090	2,0001	1,081	
0,286	1,9900	1,086	2,0370	1,065	2,0712	1,050	2,0956	1,040	2,1180	1,030	
0,283	2,1019	1,037	2,1559	1,014	2,1953	0,998	2,2235	0,987	2,2495	0,976	
0,280	2,2259	0,986	2,2884	0,961	2,3340	0,943	2,3668	0,930	2,3970	0,919	
0,277	2,3644	0,931	2,4369	0,904	2,4901	0,884	2,5284	0,870	2,5638	0,857	
0,274	2,5198	0,873	2,6045	0,843	2,6669	0,821	2,7120	0,805	2,7538	0,790	
0,271	2,6955	0,811	2,7951	0,776	2,8689	0,751	2,9225	0,734	2,9723	0,717	
0,268	2,8958	0,742	3,0139	0,704	3,1020	0,675	3,1662	0,654	3,2261	0,635	
0,265	3,1262	0,667	3,2676	0,622	3,3738	0,588	3,4517	0,563	3,5247	0,540	
0,262	3,3940	0,582	3,5652	0,527	3,6950	0,486	3,7908	0,454	3,8809	0,424	
0,259	3,7092	0,481	3,9194	0,411	4,0803	0,354	4,2001	0,308	4,3133	0,260	
0,256	4,0856	0,352	4,3478	0,244	4,5510	0,121					
0,253	4,5429	0,128									
0,418	0,5192	2,162	0,5177	2,164	0,5166	2,164	0,5160	2,165	0,5153	2,166	0,418
0,415	0,5303	2,152	0,5288	2,154	0,5278	2,155	0,5272	2,155	0,5266	2,156	
0,412	0,5417	2,142	0,5403	2,143	0,5394	2,144	0,5388	2,145	0,5382	2,145	
0,409	0,5535	2,131	0,5522	2,132	0,5514	2,133	0,5508	2,133	0,5503	2,134	
0,406	0,5657	2,119	0,5645	2,120	0,5638	2,121	0,5632	2,121	0,5627	2,122	
0,403	0,5784	2,106	0,5773	2,107	0,5766	2,108	0,5761	2,108	0,5756	2,109	
0,400	0,5914	2,093	0,5905	2,094	0,5898	2,094	0,5894	2,095	0,5890	2,095	
0,397	0,6050	2,079	0,6041	2,080	0,6036	2,080	0,6032	2,081	0,6029	2,081	
0,394	0,6190	2,064	0,6183	2,065	0,6178	2,066	0,6175	2,066	0,6173	2,066	
0,391	0,6336	2,049	0,6330	2,050	0,6326	2,050	0,6324	2,051	0,6322	2,051	
0,388	0,6487	2,034	0,6483	2,034	0,6480	2,034	0,6479	2,034	0,6477	2,035	
0,385	0,6643	2,017	0,6641	2,017	0,6640	2,017	0,6639	2,017	0,6639	2,018	
0,382	0,6806	2,000	0,6806	2,000	0,6806	2,000	0,6806	2,000	0,6807	2,000	
0,379	0,6976	1,982	0,6978	1,982	0,6979	1,982	0,6980	1,982	0,6982	1,982	
0,376	0,7152	1,964	0,7156	1,964	0,7159	1,963	0,7162	1,963	0,7164	1,963	
0,373	0,7336	1,945	0,7342	1,945	0,7347	1,944	0,7351	1,944	0,7354	1,943	
0,370	0,7527	1,926	0,7536	1,925	0,7543	1,924	0,7548	1,924	0,7553	1,923	
0,367	0,7727	1,906	0,7739	1,904	0,7748	1,903	0,7754	1,903	0,7760	1,902	
0,364	0,7935	1,885	0,7951	1,883	0,7962	1,882	0,7970	1,882	0,7978	1,881	
0,361	0,8153	1,863	0,8173	1,861	0,8186	1,860	0,8196	1,859	0,8205	1,858	
0,358	0,8381	1,841	0,8405	1,839	0,8421	1,837	0,8433	1,836	0,8444	1,835	
0,355	0,8620	1,818	0,8648	1,816	0,8668	1,814	0,8682	1,813	0,8694	1,812	
0,352	0,8871	1,795	0,8903	1,792	0,8926	1,790	0,8943	1,788	0,8957	1,787	
0,349	0,9134	1,771	0,9171	1,767	0,9198	1,765	0,9217	1,763	0,9234	1,762	
0,346	0,9410	1,746	0,9454	1,742	0,9485	1,739	0,9506	1,738	0,9526	1,736	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,343	0,9701	1,721	0,9751	1,716	0,9787	1,713	0,9812	1,711	0,9834	1,709	
0,340	1,0008	1,694	1,0065	1,689	1,0105	1,686	1,0134	1,684	1,0160	1,681	
0,337	1,0331	1,667	1,0396	1,662	1,0442	1,658	1,0475	1,655	1,0504	1,653	
0,334	1,0673	1,639	1,0747	1,633	1,0799	1,629	1,0836	1,626	1,0870	1,624	
0,331	1,1035	1,611	1,1119	1,604	1,1178	1,600	1,1220	1,596	1,1258	1,594	
0,328	1,1419	1,581	1,1513	1,574	1,1580	1,569	1,1628	1,566	1,1670	1,562	
0,325	1,1826	1,551	1,1933	1,543	1,2009	1,538	1,2062	1,534	2,2110	1,530	
0,322	1,2260	1,520	1,2380	1,511	1,2466	1,505	1,2526	1,501	1,2581	1,497	
0,319	1,2723	1,487	1,2858	1,478	1,2955	1,472	1,3023	1,467	1,3084	1,463	
0,316	1,3217	1,454	1,3370	1,444	1,3479	1,437	1,3555	1,432	1,3625	1,427	
0,313	1,3746	1,420	1,3919	1,409	1,4041	1,401	1,4128	1,396	1,4207	1,391	
0,310	1,4315	1,384	1,4509	1,372	1,4648	1,364	1,4746	1,358	1,4835	1,353	
0,307	1,4927	1,347	1,5146	1,335	1,5303	1,326	1,5414	1,319	1,5515	1,313	
0,304	1,5587	1,309	1,5835	1,295	1,6013	1,286	1,6139	1,279	1,6254	1,273	
0,301	1,6302	1,270	1,6583	1,255	1,6785	1,244	1,6928	1,237	1,7059	1,230	
0,298	1,7079	1,229	1,7398	1,213	1,7628	1,201	1,7791	1,193	1,7940	1,185	
0,295	1,7926	1,186	1,8289	1,168	1,8551	1,156	1,8737	1,147	1,8908	1,139	
0,292	1,8854	1,142	1,9268	1,122	1,9567	1,109	1,9781	1,099	1,9977	1,090	
0,289	1,9873	1,095	2,0347	1,074	2,0691	1,059	2,0938	1,048	2,1163	1,039	
0,286	2,0998	1,046	2,1544	1,023	2,1941	1,006	2,2226	0,995	2,2488	0,984	
0,283	2,2248	0,994	2,2878	0,969	2,3339	0,951	2,3670	0,938	2,3975	0,926	
0,280	2,3643	0,939	2,4375	0,911	2,4913	0,891	2,5301	0,877	2,5659	0,864	
0,277	2,5211	0,881	2,6067	0,850	2,6699	0,827	2,7155	0,812	2,7579	0,797	
0,274	2,6985	0,818	2,7994	0,783	2,8742	0,758	2,9285	0,740	2,9790	0,723	
0,271	2,9011	0,749	3,0208	0,710	3,1103	0,681	3,1755	0,660	3,2364	0,640	
0,268	3,1344	0,673	3,2780	0,627	3,3861	0,593	3,4653	0,568	3,5396	0,545	
0,265	3,4061	0,587	3,5804	0,532	3,7126	0,490	3,8103	0,458	3,9023	0,428	
0,262	3,7265	0,485	3,9409	0,415	4,1053	0,357	4,2277	0,311	4,3437	0,262	
0,259	4,1099	0,356	4,3781	0,247	4,5865	0,122					
0,256	4,5772	0,130									
0,421	0,5154	2,181	0,5139	2,183	0,5129	2,184	0,5122	2,184	0,5116	2,185	0,421
0,418	0,5265	2,171	0,5250	2,173	0,5241	2,174	0,5234	2,174	0,5228	2,175	
0,415	0,5378	2,161	0,5365	2,162	0,5356	2,163	0,5350	2,164	0,5344	2,164	
0,412	0,5496	2,149	0,5483	2,151	0,5475	2,152	0,5469	2,152	0,5464	2,153	
0,409	0,5618	2,137	0,5606	2,139	0,5598	2,139	0,5593	2,140	0,5588	2,140	
0,406	0,5744	2,125	0,5733	2,126	0,5726	2,127	0,5721	2,127	0,5717	2,127	
0,403	0,5874	2,111	0,5864	2,112	0,5858	2,113	0,5854	2,113	0,5850	2,114	
0,400	0,6009	2,097	0,6000	2,098	0,5995	2,099	0,5991	2,099	0,5988	2,100	
0,397	0,6149	2,083	0,6142	2,084	0,6137	2,084	0,6134	2,084	0,6131	2,085	
0,394	0,6294	2,067	0,6288	2,068	0,6285	2,068	0,6282	2,069	0,6280	2,069	
0,391	0,6441	2,051	0,6440	2,052	0,6438	2,052	0,6436	2,052	0,6435	2,052	
0,388	0,6600	2,035	0,6598	2,035	0,6597	2,035	0,6596	2,035	0,6596	2,035	
0,385	0,6763	2,018	0,6763	2,018	0,6763	2,018	0,6763	2,018	0,6763	2,018	
0,382	0,6932	2,000	0,6933	2,000	0,6935	2,000	0,6936	1,999	0,6938	1,999	
0,379	0,7107	1,981	0,7112	1,981	0,7115	1,981	0,7117	1,980	0,7119	1,980	
0,376	0,7290	1,962	0,7297	1,962	0,7302	1,961	0,7306	1,961	0,7309	1,960	
0,373	0,7481	1,943	0,7491	1,942	0,7498	1,941	0,7503	1,940	0,7507	1,940	
0,370	0,7681	1,922	0,7693	1,921	0,7702	1,920	0,7708	1,919	0,7714	1,919	
0,367	0,7889	1,901	0,7904	1,900	0,7916	1,899	0,7924	1,898	0,7931	1,897	
0,364	0,8106	1,880	0,8125	1,878	0,8139	1,876	0,8149	1,875	0,8158	1,875	
0,361	0,8334	1,857	0,8357	1,855	0,8374	1,853	0,8386	1,852	0,8396	1,851	
0,358	0,8572	1,834	0,8600	1,832	0,8620	1,830	0,8634	1,829	0,8646	1,827	
0,355	0,8822	1,811	0,8855	1,808	0,8878	1,806	0,8894	1,804	0,8909	1,803	
0,352	0,9085	1,786	0,9123	1,783	0,9149	1,780	0,9168	1,779	0,9186	1,777	
0,349	0,9361	1,761	0,9404	1,757	0,9435	1,755	0,9457	1,753	0,9477	1,751	
0,346	0,9651	1,736	0,9701	1,731	0,9737	1,728	0,9762	1,726	0,9785	1,724	
0,343	0,9958	1,709	1,0015	1,704	1,0055	1,701	1,0084	1,698	1,0110	1,696	
0,340	1,0281	1,682	1,0346	1,676	1,0392	1,672	1,0425	1,670	1,0454	1,667	
0,337	1,0623	1,654	1,0697	1,648	1,0749	1,643	1,0786	1,640	1,0820	1,638	
0,334	1,0984	1,625	1,1068	1,618	1,1128	1,613	1,1170	1,610	1,1207	1,607	

R_H	$\lambda=435,8 \text{ nm}$		$\lambda=486 \text{ nm}$		$\lambda=546 \text{ nm}$		$\lambda=589 \text{ nm}$		$\lambda=653 \text{ nm}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,331	1,1368	1,595	1,1463	1,588	1,1530	1,583	1,1577	1,579	1,1620	1,576	
0,328	1,1776	1,564	1,1883	1,556	1,1959	1,551	1,2012	1,547	1,2061	1,543	
0,325	1,2210	1,533	1,2330	1,524	1,2416	1,518	1,2477	1,514	1,2531	1,510	
0,322	1,2673	1,500	1,2809	1,491	1,2905	1,484	1,2974	1,480	1,3036	1,475	
0,319	1,3168	1,467	1,3321	1,456	1,3430	1,449	1,3507	1,444	1,3577	1,440	
0,316	1,3698	1,432	1,3871	1,421	1,3994	1,413	1,4081	1,408	1,4160	1,403	
0,313	1,4267	1,396	1,4462	1,384	1,4602	1,376	1,4700	1,370	1,4790	1,364	
0,310	1,4881	1,359	1,5101	1,346	1,5259	1,337	1,5370	1,330	1,5472	1,325	
0,307	1,5543	1,321	1,5792	1,307	1,5971	1,297	1,6097	1,290	1,6213	1,283	
0,304	1,6260	1,281	1,6543	1,266	1,6746	1,255	1,6890	1,247	1,7021	1,240	
0,301	1,7040	1,239	1,7361	1,223	1,7592	1,211	1,7756	1,203	1,7906	1,195	
0,298	1,7891	1,196	1,8256	1,178	1,8520	1,166	1,8708	1,157	1,8879	1,149	
0,295	1,8823	1,151	1,9240	1,132	1,9542	1,118	1,9757	1,108	1,9955	1,099	
0,292	1,9847	1,104	2,0326	1,083	2,0673	1,068	2,0921	1,057	2,1149	1,047	
0,289	2,0980	1,055	2,1530	1,031	2,1931	1,015	2,2219	1,003	2,2483	0,993	
0,286	2,2238	1,002	2,2875	0,977	2,3341	0,959	2,3675	0,946	2,3984	0,934	
0,283	2,3645	0,947	2,4385	0,919	2,4929	0,899	2,5321	0,885	2,5684	0,871	
0,280	2,5227	0,888	2,6093	0,854	2,6733	0,834	2,7196	0,818	2,7625	0,804	
0,277	2,7020	0,824	2,8042	0,789	2,8800	0,764	2,9352	0,746	2,9864	0,729	
0,274	2,9068	0,745	3,0284	0,715	3,1192	0,686	3,1855	0,665	3,2474	0,645	
0,271	3,1432	0,678	3,2901	0,632	3,3992	0,598	3,4799	0,573	3,5556	0,549	
0,268	0,4190	0,592	3,5965	0,536	3,7313	0,494	3,8310	0,462	3,9250	0,431	
0,265	3,7448	0,489	3,9637	0,418	4,1318	0,360	4,2571	0,313	4,3760	0,263	
0,262	4,1358	0,358	4,4104	0,248	4,6240	0,121					
0,259	4,6135	0,130									
0,424	0,5117	2,201	0,5102	2,202	0,5092	2,203	0,5085	2,204	0,5079	2,204	0,424
0,421	0,5227	2,191	0,5212	2,192	0,5203	2,193	0,5196	2,194	0,5190	2,194	
0,418	0,5340	2,180	0,5327	2,181	0,5317	2,182	0,5311	2,183	0,5306	2,183	
0,415	0,5457	2,168	0,5445	2,170	0,5436	2,171	0,5430	2,171	0,5425	2,172	
0,412	0,5578	2,156	0,5567	2,158	0,5559	2,158	0,5554	2,159	0,5549	2,159	
0,409	0,5704	2,144	0,5693	2,145	0,5686	2,145	0,5681	2,146	0,5677	2,146	
0,406	0,5834	2,130	0,5824	2,131	0,5818	2,132	0,5813	2,132	0,5810	2,133	
0,403	0,5968	2,116	0,5960	2,117	0,5954	2,117	0,5951	2,118	0,5947	2,118	
0,400	0,6107	2,101	0,6100	2,102	0,6096	2,102	0,6093	2,103	0,6090	2,103	
0,397	0,6252	2,086	0,6246	2,086	0,6243	2,087	0,6241	2,087	0,6239	2,087	
0,394	0,6402	2,070	0,6398	2,070	0,6396	2,070	0,6394	2,070	0,6393	2,071	
0,391	0,6558	2,053	0,6555	2,053	0,6554	2,053	0,6554	2,053	0,6553	2,053	
0,388	0,6719	2,036	0,6719	2,036	0,6719	2,036	0,6720	2,036	0,6720	2,035	
0,385	0,6888	2,018	0,6890	2,017	0,6891	2,017	0,6893	2,017	0,6894	2,017	
0,382	0,7063	1,999	0,7067	1,998	0,7070	1,998	0,7073	1,998	0,7075	1,998	
0,379	0,7246	1,980	0,7252	1,979	0,7257	1,978	0,7261	1,978	0,7264	1,978	
0,376	0,7436	1,960	0,7445	1,959	0,7452	1,958	0,7457	1,958	0,7462	1,957	
0,373	0,7635	1,939	0,7647	1,938	0,7656	1,937	0,7663	1,936	0,7669	1,936	
0,370	0,7842	1,918	0,7858	1,916	0,7869	1,915	0,7877	1,914	0,7885	1,914	
0,367	0,8059	1,896	0,8079	1,894	0,8093	1,893	0,8102	1,892	0,8111	1,891	
0,364	0,8286	1,874	0,8310	1,871	0,8326	1,870	0,8338	1,868	0,8349	1,867	
0,361	0,8524	1,850	0,8552	1,848	0,8572	1,846	0,8586	1,844	0,8599	1,843	
0,358	0,8774	1,827	0,8807	1,823	0,8830	1,821	0,8846	1,820	0,8861	1,818	
0,355	0,9036	1,802	0,9074	1,798	0,9101	1,796	0,9120	1,794	0,9137	1,793	
0,352	0,9312	1,777	0,9355	1,773	0,9387	1,770	0,9409	1,768	0,9428	1,766	
0,349	0,9602	1,751	0,9652	1,746	0,9688	1,743	0,9713	1,741	0,9736	1,739	
0,346	0,9908	1,724	0,9965	1,719	1,0006	1,715	1,0035	1,713	1,0061	1,711	
0,343	1,0231	1,696	1,0296	1,691	1,0343	1,687	1,0375	1,684	1,0405	1,682	
0,340	1,0573	1,668	1,0647	1,662	1,0699	1,658	1,0736	1,655	1,0770	1,652	
0,337	1,0934	1,639	1,1018	1,632	1,1078	1,627	1,1120	1,624	1,1158	1,621	
0,334	1,1318	1,609	1,1413	1,601	1,1480	1,596	1,1528	1,593	1,1571	1,589	
0,331	1,1726	1,578	1,1833	1,570	1,1909	1,564	1,1963	1,560	1,2012	1,557	
0,328	1,2160	1,546	1,2281	1,537	1,2367	1,531	1,2428	1,527	1,2483	1,523	
0,325	1,2623	1,513	1,2760	1,504	1,2857	1,497	1,2925	1,492	1,2988	1,488	
0,322	1,3119	1,479	1,3273	1,469	1,3382	1,462	1,3460	1,456	1,3530	1,452	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653 \text{ HM}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,319	1,3650	1,444	1,3823	1,433	1,3947	1,425	1,4035	1,420	1,4114	1,415	
0,316	1,4221	1,408	1,4416	1,396	1,4556	1,387	1,4655	1,381	1,4746	1,376	
0,313	1,4835	1,371	1,5057	1,357	1,5215	1,348	1,5327	1,342	1,5430	1,336	
0,310	1,5500	1,332	1,5750	1,318	1,5930	1,308	1,6057	1,300	1,6173	1,294	
0,307	1,6219	1,292	1,6503	1,276	1,6708	1,265	1,6852	1,258	1,6985	1,251	
0,304	1,7002	1,250	1,7325	1,233	1,7557	1,221	1,7723	1,213	1,7874	1,205	
0,301	1,7857	1,206	1,8224	1,188	1,8449	1,175	1,8679	1,166	1,8852	1,158	
0,298	1,8793	1,161	1,9213	1,141	1,9518	1,127	1,9735	1,117	1,9934	1,108	
0,295	1,9824	1,113	2,0306	1,092	2,0656	1,077	2,0907	1,066	2,1137	1,056	
0,292	2,0964	1,063	2,1519	1,040	2,1924	1,023	2,2215	1,011	2,2482	1,001	
0,289	2,2232	1,011	2,2875	0,985	2,3345	0,867	2,3684	0,954	2,3996	0,942	
0,286	2,3650	0,955	2,4398	0,927	2,4949	0,906	2,5346	0,892	2,5712	0,878	
0,283	2,5247	0,895	2,6124	0,864	2,6772	0,841	2,7241	0,825	2,7676	0,810	
0,280	2,7058	0,831	2,8094	0,796	2,8864	0,770	2,9423	0,752	2,9944	0,735	
0,277	2,9132	0,761	3,0366	0,721	3,1288	0,691	3,1963	0,670	3,2592	0,650	
0,274	3,1528	0,684	3,3012	0,637	3,4132	0,602	3,4954	0,577	3,5726	0,553	
0,271	3,4328	0,596	3,6136	0,540	3,7513	0,497	3,8531	0,465	3,9492	0,433	
0,268	3,7643	0,493	3,9879	0,421	4,1599	0,362	4,2883	0,314	4,4102	0,264	
0,265	4,1632	0,360	4,4445	0,249	4,6639	0,119	4,8293	0,000	4,9878	0,000	
0,262	4,6520	0,129									
0,427	0,5079	2,220	0,5065	2,222	0,5055	2,222	0,5048	2,223	0,5042	2,224	0,427
0,424	0,5189	2,210	0,5175	2,211	0,5165	2,212	0,5159	2,213	0,5153	2,214	
0,421	0,5302	2,199	0,5288	2,201	0,5279	2,201	0,5273	2,202	0,5268	2,203	
0,418	0,5418	2,188	0,5406	2,189	0,5398	2,189	0,5392	2,190	0,5387	2,191	
0,415	0,5539	2,175	0,5528	2,177	0,5520	2,177	0,5515	2,178	0,5510	2,178	
0,412	0,5664	2,162	0,5654	2,164	0,5646	2,164	0,5642	2,165	0,5638	2,165	
0,409	0,5793	2,149	0,5784	2,150	0,5778	2,150	0,5773	2,151	0,5770	2,151	
0,406	0,5927	2,135	0,5919	2,135	0,5914	2,136	0,5910	2,136	0,5907	2,137	
0,403	0,6066	2,120	0,6059	2,120	0,6055	2,121	0,6052	2,121	0,6049	2,121	
0,400	0,6210	2,104	0,6205	2,105	0,6201	2,105	0,6199	2,105	0,6197	2,106	
0,397	0,6360	2,088	0,6356	2,088	0,6353	2,088	0,6352	2,089	0,6351	2,089	
0,394	0,6515	2,071	0,6513	2,071	0,6512	2,071	0,6511	2,071	0,6511	2,071	
0,391	0,6676	2,053	0,6676	2,053	0,6676	2,053	0,6676	2,053	0,6677	2,053	
0,388	0,6844	2,035	0,6846	2,035	0,6848	2,035	0,6849	2,035	0,6850	2,035	
0,385	0,7019	2,016	0,7023	2,016	0,7026	2,016	0,7029	2,015	0,7031	2,015	
0,382	0,7201	1,997	0,7208	1,996	0,7213	1,996	0,7216	1,995	0,7220	1,995	
0,379	0,7391	1,977	0,7400	1,976	0,7407	1,975	0,7412	1,975	0,7417	1,974	
0,376	0,7589	1,956	0,7602	1,955	0,7611	1,954	0,7617	1,953	0,7623	1,953	
0,373	0,7796	1,935	0,7812	1,933	0,7823	1,932	0,7831	1,931	0,7839	1,930	
0,370	0,8013	1,913	0,8032	1,911	0,8046	1,909	0,8056	1,908	0,8065	1,907	
0,367	0,8239	1,890	0,8263	1,888	0,8280	1,886	0,8291	1,885	0,8302	1,884	
0,364	0,8477	1,867	0,8505	1,864	0,8525	1,862	0,8539	1,861	0,8551	1,859	
0,361	0,8726	1,842	0,8759	1,839	0,8782	1,837	0,8798	1,835	0,8813	1,834	
0,358	0,8988	1,818	0,9026	1,814	0,9053	1,811	0,9072	1,810	0,9089	1,808	
0,355	0,9263	1,792	0,9307	1,788	0,9338	1,785	0,9360	1,783	0,9379	1,781	
0,352	0,9553	1,766	0,9603	1,761	0,9639	1,758	0,9664	1,756	0,9687	1,754	
0,349	0,9859	1,739	0,9916	1,734	0,9957	1,730	0,9986	1,728	1,0012	1,725	
0,346	1,0181	1,711	1,0247	1,705	1,0293	1,701	1,0326	1,699	1,0356	1,696	
0,343	1,0523	1,682	1,0597	1,676	1,0650	1,672	1,0687	1,669	1,0721	1,666	
0,340	1,0885	1,653	1,0969	1,646	1,1029	1,641	1,1071	1,638	1,1109	1,635	
0,337	1,1268	1,622	1,1365	1,615	1,1431	1,610	1,1479	1,606	1,1522	1,603	
0,334	1,1676	1,591	1,1784	1,583	1,1860	1,577	1,1914	1,573	1,1963	1,570	
0,331	1,2111	1,559	1,2232	1,550	1,2319	1,544	1,2379	1,540	1,2435	1,536	
0,328	1,2575	1,526	1,2712	1,516	1,2809	1,510	1,2878	1,505	1,2940	1,501	
0,325	1,3071	1,492	1,3225	1,481	1,3335	1,474	1,3413	1,469	1,3484	1,464	
0,322	1,3603	1,456	1,3778	1,445	1,3901	1,437	1,3989	1,432	1,4069	1,426	
0,319	1,4175	1,420	1,4371	1,408	1,4512	1,399	1,4612	1,393	1,4702	1,387	
0,316	1,4791	1,382	1,5013	1,369	1,5173	1,359	1,5285	1,353	1,5388	1,347	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653 \text{ HM}$		R_D
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,313	1,5457	1,343	1,5709	1,329	1,5890	1,318	1,6018	1,311	1,6135	1,305	
0,310	1,6179	1,302	0,6465	1,287	1,6671	1,276	1,6816	1,268	1,6950	1,261	
0,307	1,6966	1,260	1,7290	1,243	1,7524	1,231	1,7691	1,223	1,7843	1,215	
0,304	1,7824	1,216	1,8194	1,198	1,8462	1,185	1,8625	1,176	1,8827	1,168	
0,301	1,8765	1,171	1,9189	1,151	1,9496	1,136	1,9715	1,127	1,9916	1,117	
0,298	1,9802	1,123	1,0288	1,101	2,0642	1,085	2,0895	1,075	2,1127	1,065	
0,295	2,0950	1,072	2,1511	1,048	2,1920	1,032	2,2213	1,020	2,2483	1,009	
0,292	2,2227	1,019	2,2877	0,993	2,3353	0,974	2,3695	0,961	2,4011	0,949	
0,289	2,3658	0,963	2,4415	0,934	2,4972	0,913	2,5374	0,899	2,5745	0,885	
0,286	2,5270	0,902	2,6159	0,871	2,6815	0,848	2,7291	0,831	2,7732	0,816	
0,283	2,7102	0,838	2,8152	0,802	2,8933	0,776	2,9501	0,757	3,0030	0,740	
0,280	2,9201	0,767	3,0454	0,726	3,1392	0,696	3,2078	0,675	3,2719	0,655	
0,277	3,1630	0,689	3,3141	0,642	3,4281	0,606	3,5120	0,581	3,5907	0,556	
0,274	3,4475	0,600	3,6319	0,544	3,7724	0,500	3,8765	0,467	3,9748	0,436	
0,271	3,7851	0,496	4,0137	0,423	4,1898	0,363	4,3214	0,315	4,4465	0,264	
0,268	4,1922	0,362	4,4808	0,249	4,7062	0,115					
0,265	4,6929	0,126									
0,430	0,5042	2,240	0,5028	2,241	0,5018	2,242	0,5011	2,243	0,5005	2,243	0,430
0,427	0,5151	2,230	0,5137	2,231	0,5128	2,232	0,5121	2,233	0,5116	2,233	
0,424	0,5264	2,219	0,5250	2,220	0,5241	2,221	0,5235	2,222	0,5230	2,222	
0,421	0,5380	2,207	0,5367	2,208	0,5359	2,209	0,5353	2,210	0,5349	2,210	
0,418	0,5500	2,195	0,5489	2,196	0,5481	2,197	0,5476	2,197	0,5472	2,198	
0,415	0,5625	2,182	0,5614	2,183	0,5607	2,183	0,5602	2,184	0,5598	2,184	
0,412	0,5753	2,168	0,5744	2,169	0,5738	2,170	0,5734	2,170	0,5730	2,170	
0,409	0,5887	2,153	0,5879	2,154	0,5873	2,155	0,5870	2,155	0,5867	2,156	
0,406	0,6025	2,138	0,6018	2,139	0,6014	2,140	0,6011	2,140	0,6009	2,140	
0,403	0,6169	2,123	0,6163	2,123	0,6160	2,124	0,6158	2,124	0,6156	2,124	
0,400	0,6318	2,106	0,6314	2,107	0,6312	2,107	0,6310	2,107	0,6309	2,107	
0,387	0,6472	2,089	0,6470	2,089	0,6469	2,090	0,6469	2,090	0,6468	2,090	
0,394	0,6633	2,072	0,6633	2,072	0,6633	2,072	0,6634	2,071	0,6634	2,071	
0,391	0,6801	2,053	0,6803	2,053	0,6804	2,053	0,6806	2,053	0,6807	2,052	
0,388	0,6975	2,034	0,6979	2,034	0,6983	2,033	0,6985	2,033	0,6987	2,033	
0,385	0,7156	2,015	0,7163	2,014	0,7168	2,013	0,7172	2,013	0,7176	2,012	
0,382	0,7346	1,994	0,7355	1,993	0,7363	1,992	0,7368	1,992	0,7372	1,991	
0,379	0,7544	1,973	0,7556	1,972	0,7565	1,971	0,7572	1,970	0,7578	1,970	
0,376	0,7750	1,952	0,7766	1,950	0,7778	1,949	0,7786	1,948	0,7793	1,947	
0,373	0,7966	1,929	0,7986	1,927	0,8000	1,926	0,8010	1,925	0,8019	1,924	
0,370	0,8192	1,906	0,8216	1,904	0,8233	1,902	0,8245	1,901	0,8256	1,900	
0,367	0,8430	1,883	0,8457	1,880	0,8477	1,878	0,8491	1,877	0,8504	1,875	
0,364	0,8678	1,858	0,8711	1,855	0,8734	1,853	0,8751	1,851	0,8766	1,850	
0,361	0,8940	1,833	0,8978	1,830	0,9005	1,827	0,9024	1,825	0,9041	1,824	
0,358	0,9215	1,808	0,9259	1,803	0,9290	1,801	0,9312	1,799	0,9332	1,797	
0,355	0,9504	1,781	0,9555	1,776	0,9591	1,773	0,9616	1,771	0,9639	1,769	
0,352	0,9810	1,754	0,9867	1,749	0,9908	1,745	0,9937	1,743	0,9963	1,740	
0,349	1,0132	1,726	1,0198	1,720	1,0245	1,716	1,0277	1,713	1,0307	1,711	
0,346	1,0474	1,697	1,0548	1,691	1,0601	1,686	1,0638	1,683	1,0672	1,680	
0,343	1,0835	1,667	1,0920	1,660	1,0980	1,655	1,1022	1,652	1,1060	1,649	
0,340	1,1219	1,636	1,1315	1,629	1,1382	1,624	1,1430	1,620	1,1474	1,617	
0,337	1,1627	1,605	1,1735	1,597	1,1812	1,591	1,1866	1,587	1,1915	1,583	
0,334	1,2062	1,572	1,2184	1,563	1,2271	1,557	1,2332	1,553	1,2387	1,549	
0,331	1,2527	1,539	1,2664	1,529	1,2762	1,522	1,2831	1,518	1,2894	1,513	
0,328	1,3023	1,504	1,3178	1,494	1,3289	1,486	1,3367	1,481	1,3438	1,476	
0,325	1,3556	1,469	1,3731	1,457	1,3856	1,449	1,3945	1,444	1,4025	1,438	
0,322	1,4129	1,432	1,4327	1,419	1,4469	1,411	1,4569	1,405	1,4660	1,399	
0,319	1,4747	1,394	1,4971	1,380	1,5131	1,371	1,5245	1,364	1,5348	1,358	
0,316	1,5416	1,354	1,5669	1,340	1,5851	1,329	1,5980	1,322	1,6097	1,316	
0,313	1,6141	1,313	1,6428	1,298	1,6635	1,286	1,6782	1,279	1,6916	1,271	
0,310	1,6930	1,271	1,7257	1,254	1,7493	1,242	1,7661	1,233	1,7814	1,225	
0,307	1,7793	1,226	1,8166	1,208	1,8435	1,195	1,8627	1,185	1,8803	1,177	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653 \text{ HM}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,304	1,8739	1,180	1,9166	1,160	1,9476	1,146	1,9697	1,136	1,9899	1,126	
0,301	1,9782	1,123	2,0273	1,110	2,0630	1,094	2,0885	1,083	2,1119	1,073	
0,298	2,0938	1,081	2,1504	1,057	2,1918	1,040	2,2214	1,028	2,2487	1,017	
0,295	2,2226	1,027	2,2882	1,001	2,3364	0,982	2,3710	0,969	2,4029	0,957	
0,292	2,3669	0,970	2,4435	0,941	2,4999	0,920	2,5406	0,905	2,5782	0,892	
0,289	2,5298	0,909	2,6197	0,877	2,6863	0,854	2,7346	0,837	2,7793	0,822	
0,286	2,7150	0,844	2,8215	0,808	2,9008	0,782	2,9586	0,763	3,0123	0,745	
0,283	2,9276	0,773	3,0549	0,732	3,1503	0,701	3,2201	0,679	3,2854	0,659	
0,280	3,1741	0,694	3,3278	0,646	3,4440	0,610	3,5296	0,584	3,6099	0,560	
0,277	3,4632	0,604	3,6514	0,547	3,7949	0,503	3,9013	0,469	4,0019	0,437	
0,274	3,8071	0,499	4,0410	0,425	4,2214	0,364	4,3564	0,315	4,4850	0,263	
0,271	4,2231	0,363	4,5192	0,248	4,7510	0,109					
0,268	4,7363	0,122									
0,433	0,5005	2,260	0,4991	2,261	0,4981	2,262	0,4974	2,263	0,4968	2,263	0,433
0,430	0,5114	2,249	0,5100	2,251	0,5090	2,252	0,5084	2,252	0,5078	2,253	
0,427	0,5226	2,238	0,5213	2,240	0,5204	2,241	0,5198	2,241	0,5192	2,242	
0,424	0,5341	2,227	0,5329	2,228	0,5321	2,229	0,5315	2,229	0,5310	2,230	
0,421	0,5461	2,214	0,5450	2,215	0,5442	2,216	0,5437	2,217	0,5433	2,217	
0,418	0,5585	2,201	0,5575	2,202	0,5568	2,203	0,5563	2,203	0,5559	2,204	
0,415	0,5714	2,187	0,5704	2,188	0,5698	2,189	0,5694	2,189	0,5690	2,190	
0,412	0,5846	2,173	0,5838	2,173	0,5833	2,174	0,5830	2,174	0,5827	2,175	
0,409	0,5984	2,157	0,5978	2,158	0,5973	2,159	0,5970	2,159	0,5968	2,159	
0,406	0,6127	2,141	0,6122	2,142	0,6119	2,142	0,6117	2,143	0,6115	2,143	
0,403	0,6276	2,125	0,6272	2,125	0,6270	2,125	0,6269	2,126	0,6267	2,126	
0,400	0,6430	2,108	0,6428	2,108	0,6427	2,108	0,6427	2,108	0,6426	2,108	
0,397	0,6590	2,090	0,6591	2,090	0,6591	2,090	0,6591	2,090	0,6592	2,090	
0,394	0,6757	2,071	0,6759	2,071	0,6761	2,071	0,6763	2,071	0,6764	2,070	
0,391	0,6931	2,052	0,6936	2,052	0,6939	2,051	0,6941	2,051	0,6944	2,051	
0,388	0,7112	2,032	0,7119	2,031	0,7124	2,031	0,7128	2,030	0,7132	2,030	
0,385	0,7301	2,012	0,7311	2,011	0,7318	2,010	0,7323	2,009	0,7328	2,009	
0,382	0,7498	1,991	0,7511	1,989	0,7520	1,988	0,7527	1,988	0,7533	1,987	
0,379	0,7705	1,969	0,7720	1,967	0,7732	1,966	0,7740	1,965	0,7748	1,964	
0,376	0,7920	1,946	0,7940	1,944	0,7954	1,943	0,7964	1,942	0,7973	1,941	
0,373	0,8146	1,923	0,8170	1,921	0,8186	1,919	0,8198	1,918	0,8209	1,917	
0,370	0,8383	1,899	0,8411	1,896	0,8431	1,894	0,8445	1,893	0,8457	1,892	
0,367	0,8631	1,875	0,8664	1,871	0,8687	1,869	0,8704	1,867	0,8719	1,866	
0,364	0,8892	1,849	0,8930	1,846	0,8957	1,843	0,8977	1,841	0,8994	1,839	
0,361	0,9167	1,823	0,9211	1,819	0,9242	1,816	0,9264	1,814	0,9284	1,812	
0,358	0,9456	1,796	0,9507	1,792	0,9542	1,788	0,9568	1,786	0,9591	1,784	
0,355	0,9761	1,769	0,9819	1,764	0,9860	1,760	0,9889	1,757	0,9915	1,755	
0,352	1,0084	1,740	1,0149	1,735	1,0196	1,731	1,0229	1,728	1,0259	1,725	
0,349	1,0425	1,711	1,0500	1,705	1,0553	1,701	1,0590	1,697	1,0624	1,695	
0,346	1,0786	1,681	1,0871	1,674	1,0931	1,669	1,0974	1,666	1,1012	1,663	
0,343	1,1170	1,650	1,1266	1,643	1,1334	1,637	1,1382	1,634	1,1426	1,630	
0,340	1,1579	1,618	1,1687	1,610	1,1764	1,604	1,1818	1,600	1,1867	1,597	
0,337	1,2014	1,586	1,2136	1,577	1,2223	1,570	1,2285	1,566	1,2340	1,562	
0,334	1,2479	1,552	1,2617	1,542	1,2715	1,535	1,2785	1,530	1,2847	1,526	
0,331	1,2977	1,517	1,3132	1,506	1,3243	1,499	1,3322	1,494	1,3393	1,489	
0,328	1,3511	1,481	1,3686	1,469	1,3812	1,461	1,3901	1,456	1,3981	1,450	
0,325	1,4085	1,444	1,4284	1,431	1,4426	1,422	1,4526	1,416	1,4618	1,411	
0,322	1,4705	1,405	1,4930	1,392	1,5091	1,382	1,5205	1,375	1,5309	1,369	
0,319	1,5375	1,365	1,5630	1,351	1,5813	1,340	1,5943	1,333	1,6061	1,326	
0,316	1,6103	1,324	1,6392	1,308	1,6600	1,297	1,6748	1,289	1,6883	1,282	
0,313	1,6896	1,281	1,7225	1,264	1,7463	1,252	1,7632	1,243	1,7786	1,235	
0,310	1,7763	1,236	1,8139	1,218	1,8410	1,204	1,8604	1,195	1,8781	1,186	
0,307	1,8715	1,190	1,9145	1,169	1,9457	1,155	1,9680	1,145	1,9885	1,135	
0,304	1,9765	1,141	2,0260	1,119	2,0620	1,103	2,0878	1,092	2,1114	1,081	
0,301	2,0929	1,089	2,1501	1,065	2,1918	1,048	2,2218	1,036	2,2493	1,024	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653 \text{ HM}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,298	2,2227	1,035	2,2891	1,009	2,3377	0,989	2,3728	0,976	2,4051	0,964	
0,295	2,3683	0,978	2,4459	0,948	2,5030	0,927	2,5442	0,912	2,5824	0,899	
0,292	2,5329	0,916	2,6241	0,884	2,6916	0,860	2,7406	0,843	2,7860	0,828	
0,289	2,7203	0,850	2,8284	0,814	2,9090	0,787	2,9676	0,768	3,0223	0,750	
0,286	2,9357	0,778	3,0651	0,737	3,1622	0,706	3,2333	0,684	3,2998	0,663	
0,283	3,1859	0,699	3,3425	0,650	3,4610	0,614	3,5483	0,587	3,6303	0,562	
0,280	3,4799	0,608	3,6720	0,550	3,8188	0,505	3,9277	0,471	3,0308	0,439	
0,277	3,8305	0,501	4,0699	0,426	4,2550	0,364	4,3936	0,314	4,5258	0,261	
0,274	4,2558	0,364	4,5599	0,246	4,7986	0,100					
0,271	4,7823	0,115									
0,436	0,4968	2,280	0,4954	2,281	0,4944	2,282	0,4937	2,283	0,4931	2,283	0,436
0,433	0,5076	2,269	0,5062	2,271	0,5053	2,272	0,5047	2,272	0,5041	2,273	
0,430	0,5188	2,258	0,5175	2,260	0,5166	2,260	0,5160	2,261	0,5155	2,262	
0,427	0,5303	2,246	0,5291	2,248	0,5283	2,248	0,5277	2,249	0,5272	2,250	
0,424	0,5423	2,234	0,5411	2,235	0,5404	2,236	0,5399	2,236	0,5394	2,237	
0,421	0,5546	2,220	0,5536	2,222	0,5529	2,222	0,5524	2,223	0,5520	2,223	
0,418	0,5674	2,206	0,5665	2,207	0,5659	2,208	0,5655	2,209	0,5651	2,209	
0,415	0,5806	2,192	0,5798	2,193	0,5793	2,193	0,5790	2,194	0,5787	2,194	
0,412	0,5944	2,176	0,5937	1,177	0,5933	2,178	0,5930	2,178	0,5928	2,178	
0,409	0,6086	2,160	0,6081	2,161	0,6078	2,161	0,6076	2,161	0,6074	2,162	
0,406	0,6234	2,144	0,6231	2,144	0,6229	2,144	0,6227	2,144	0,6226	2,144	
0,403	0,6388	2,126	0,6386	2,126	0,6385	2,126	0,6385	2,127	0,6384	2,127	
0,400	0,6548	2,108	0,6548	2,108	0,6548	2,108	0,6549	2,108	0,6549	2,108	
0,397	0,6714	2,089	0,6717	2,089	0,6718	2,089	0,6720	2,089	0,6721	2,089	
0,394	0,6888	2,070	0,6892	2,070	0,6896	2,069	0,6898	2,069	0,6901	2,069	
0,391	0,7068	2,050	0,7075	2,049	0,7080	2,049	0,7084	2,048	0,7088	2,048	
0,388	0,7257	2,029	0,7266	2,028	0,7274	2,027	0,7279	2,027	0,7283	2,026	
0,385	0,7453	2,008	0,7466	2,007	0,7475	2,006	0,7482	2,005	0,7488	2,004	
0,382	0,7659	1,986	0,7675	1,984	0,7687	1,983	0,7695	1,982	0,7702	1,981	
0,379	0,7874	1,963	0,7894	1,961	0,7908	1,960	0,7918	1,959	0,7927	1,958	
0,376	0,8100	1,940	0,8123	1,937	0,8140	1,936	0,8152	1,934	0,8163	1,933	
0,373	0,8336	1,916	0,8364	1,913	0,8384	1,911	0,8398	1,909	0,8411	1,908	
0,370	0,8584	1,891	0,8617	1,887	0,8640	1,885	0,8657	1,884	0,8672	1,882	
0,367	0,8845	1,865	0,8883	1,861	0,8910	1,859	0,8919	1,857	0,8947	1,855	
0,364	0,9119	1,839	0,9163	1,835	0,9195	1,832	0,9217	1,830	0,9237	1,828	
0,361	0,9408	1,812	0,9459	1,807	0,9495	1,804	0,9520	1,801	0,9543	1,799	
0,358	0,9713	1,784	0,9771	1,779	0,9812	1,775	0,9841	1,772	0,9867	1,770	
0,355	1,0035	1,755	1,0101	1,750	1,0148	1,745	1,0181	1,743	1,0211	1,740	
0,352	1,0376	1,726	1,0451	1,719	1,0505	1,715	1,0542	1,712	1,0576	1,709	
0,349	1,0738	1,695	1,0823	1,689	1,0883	1,684	1,0926	1,680	1,0964	1,677	
0,346	1,1122	1,664	1,1218	1,657	1,1287	1,651	1,1335	1,647	1,1378	1,644	
0,343	1,1531	1,632	1,1639	1,624	1,1717	1,618	1,1771	1,614	1,1821	1,610	
0,340	1,1967	1,599	1,2089	1,590	1,2118	1,583	1,2238	1,579	1,2294	1,575	
0,337	1,2432	1,565	1,2571	1,555	1,2669	1,548	1,2739	1,543	1,2802	1,539	
0,334	1,2931	1,530	1,3087	1,519	1,3198	1,511	1,3277	1,506	1,3349	1,501	
0,331	1,3466	1,493	1,3542	1,482	1,3768	1,473	1,3858	1,468	1,3939	1,462	
0,328	1,4042	1,456	1,4241	1,443	1,4384	1,434	1,4485	1,428	1,4577	1,422	
0,325	1,4663	1,417	1,4889	1,403	1,5051	1,393	1,5166	1,387	1,5270	1,380	
0,322	1,5336	1,377	1,5592	1,362	1,5776	1,351	1,5907	1,344	1,6026	1,337	
0,319	1,6067	1,335	1,6358	1,319	1,6567	1,307	1,6716	1,299	1,6852	1,292	
0,316	1,6863	1,291	1,7195	1,374	1,7434	1,262	1,7604	1,253	1,7760	1,245	
0,313	1,7734	1,246	1,8113	1,227	1,8387	1,214	1,8583	1,204	1,8761	1,196	
0,310	1,8692	1,199	1,9126	1,179	1,9441	1,164	1,9666	1,154	1,9872	1,144	
0,307	1,9749	1,150	2,0249	1,127	2,0612	1,111	2,0873	1,100	2,1112	1,090	
0,304	2,0922	1,098	2,1500	1,073	2,1922	1,056	2,2224	1,043	2,2503	1,032	
0,301	2,2231	1,043	2,2902	1,016	2,3395	0,997	2,3749	0,983	2,4077	0,971	
0,298	2,3701	0,985	2,4486	0,955	2,5065	0,934	2,5483	0,919	2,5870	0,905	
0,295	2,5364	0,923	2,6289	0,890	2,6974	0,866	2,7471	0,849	2,7932	0,834	
0,292	2,7261	0,856	2,8359	0,819	2,9178	0,792	2,9774	0,773	3,0330	0,755	
0,289	2,9445	0,784	3,0761	0,741	3,1749	0,710	3,2474	0,688	3,3151	0,667	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653 \text{ HM}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,286	3,1985	0,703	3,3581	0,654	3,4790	0,617	3,5682	0,590	3,6520	0,565	
0,283	3,4977	0,611	3,6940	0,552	3,8441	0,507	3,9557	0,473	4,0613	0,439	
0,280	3,8553	0,503	4,1006	0,427	4,2906	0,364	4,4331	0,313	4,5691	0,258	
0,277	4,2904	0,364	4,6032	0,243							
0,274	4,8311	0,106									
0,439	0,4932	2,300	0,4917	2,301	0,4907	2,302	0,4901	2,303	0,4895	2,304	0,439
0,436	0,5039	2,290	0,5025	2,291	0,5016	2,292	0,5010	2,292	0,5004	2,293	
0,433	0,5150	2,278	0,5137	2,280	0,5129	2,281	0,5123	2,281	0,5117	2,282	
0,430	0,5265	2,266	0,5253	2,268	0,5245	2,268	0,5239	2,269	0,5235	2,270	
0,427	0,5384	2,254	0,5373	2,255	0,5365	2,256	0,5360	2,256	0,5356	2,257	
0,424	0,5507	2,240	0,5497	2,241	0,5490	2,242	0,5485	2,242	0,5481	2,243	
0,421	0,5634	2,226	0,5625	2,227	0,5619	2,228	0,5615	2,228	0,5612	2,228	
0,418	0,5766	2,211	0,5759	2,212	0,5753	2,213	0,5750	2,213	0,5747	2,213	
0,415	0,5903	2,196	0,5897	2,196	0,5893	2,197	0,5890	2,197	0,5887	2,197	
0,412	0,6045	2,179	0,6040	2,180	0,6037	2,180	0,6035	2,181	0,6033	2,181	
0,409	0,6193	2,162	0,6189	2,163	0,6187	2,163	0,6186	2,163	0,6185	2,163	
0,406	0,6346	2,145	0,6344	2,145	0,6344	2,145	0,6343	2,145	0,6343	2,145	
0,403	0,6506	2,127	0,6506	2,127	0,6506	2,127	0,6507	2,127	0,6507	2,126	
0,400	0,6672	2,108	0,6674	2,107	0,6676	2,107	0,6677	2,107	0,6679	2,107	
0,397	0,6844	2,088	0,6849	2,088	0,6852	2,087	0,6855	2,087	0,6857	2,087	
0,394	0,7024	2,068	0,7032	2,067	0,7037	2,067	0,7041	2,066	0,7044	2,066	
0,391	0,7212	2,047	0,7222	2,046	0,7229	2,045	0,7235	2,045	0,7239	2,044	
0,388	0,7409	2,025	0,7422	2,024	0,7431	2,023	0,7438	2,022	0,7444	2,022	
0,385	0,7614	2,003	0,7630	2,001	0,7642	2,000	0,7650	1,999	0,7657	1,998	
0,382	0,7829	1,880	0,7848	1,978	0,7863	1,977	0,7873	1,976	0,7882	1,975	
0,379	0,8054	1,957	0,8077	1,954	0,8094	1,952	0,8106	1,951	0,8117	1,950	
0,376	0,8290	1,932	0,8318	1,929	0,8338	1,927	0,8352	1,926	0,8365	1,924	
0,373	0,8537	1,907	0,8570	1,904	0,8594	1,901	0,8610	1,900	0,8625	1,898	
0,370	0,8798	1,881	0,8836	1,877	0,8863	1,875	0,8882	1,873	0,8900	1,871	
0,367	0,9072	1,855	0,9116	1,850	0,9147	1,847	0,9170	1,845	0,9190	1,843	
0,364	0,9360	1,827	0,9411	1,823	0,9447	1,819	0,9473	1,817	0,9496	1,815	
0,361	0,9665	1,799	0,9723	1,794	0,9765	1,790	0,9794	1,788	0,9820	1,785	
0,358	0,9987	1,770	1,0054	1,764	1,0101	1,760	1,0134	1,757	1,0164	1,755	
0,355	1,0328	1,741	1,0404	1,734	1,0457	1,730	1,0495	1,726	1,0529	1,723	
0,352	1,0690	1,710	1,0775	1,703	1,0836	1,698	1,0879	1,694	1,0917	1,691	
0,349	1,1074	1,678	1,1171	1,671	1,1239	1,665	1,1288	1,661	1,1331	1,658	
0,346	1,1483	1,646	1,1592	1,637	1,1670	1,631	1,1725	1,627	1,1774	1,623	
0,343	1,1920	1,612	1,2043	1,603	1,2130	1,597	1,2192	1,592	1,2248	1,588	
0,340	1,2386	1,578	1,2525	1,568	1,2624	1,561	1,2694	1,556	1,2757	1,551	
0,337	1,2885	1,542	1,3042	1,531	1,3154	1,524	1,3233	1,518	1,3305	1,513	
0,334	1,3422	1,506	1,5599	1,494	1,3726	1,485	1,3815	1,480	1,3897	1,474	
0,331	1,3999	1,468	1,4200	1,455	1,4343	1,446	1,4445	1,439	1,4537	1,434	
0,328	1,4622	1,428	1,4850	1,415	1,5013	1,405	1,5128	1,398	1,5233	1,392	
0,325	1,5298	1,388	1,5555	1,373	1,5741	1,362	1,5872	1,355	1,5992	1,348	
0,322	1,6031	1,346	1,6324	1,329	1,6535	1,318	1,6685	1,310	1,6822	1,302	
0,319	1,6831	1,302	1,7166	1,284	1,7407	1,272	1,7578	1,263	1,7735	1,255	
0,316	1,7708	1,256	1,8090	1,237	1,8366	1,223	1,8563	1,214	1,8743	1,205	
0,313	1,8671	1,209	1,9109	1,188	1,9427	1,173	1,9654	1,162	1,9862	1,153	
0,310	1,9735	1,159	2,0240	1,136	2,0607	1,120	2,0870	1,108	2,1112	1,098	
0,307	2,0917	1,106	2,1501	1,081	2,1928	1,064	2,2234	1,051	2,2516	1,040	
0,304	2,2238	1,051	2,2917	1,024	2,3416	1,004	2,3775	0,990	2,4106	0,978	
0,301	2,3723	0,992	2,4518	0,962	2,5104	0,941	2,5528	0,925	2,5920	0,911	
0,298	2,5404	0,930	2,6342	0,896	2,7037	0,872	2,7542	0,855	2,8010	0,839	
0,295	2,7325	0,862	2,8440	0,825	2,9272	0,797	2,9879	0,778	3,0445	0,760	
0,292	2,9539	0,789	3,0878	0,746	3,1885	0,714	3,2624	0,692	3,3315	0,671	
0,289	3,2120	0,707	3,3748	0,657	3,4982	0,620	3,5893	0,593	3,6751	0,567	
0,286	3,5166	0,615	3,7142	0,555	3,8710	0,508	3,9853	0,474	4,0937	0,440	
0,283	3,8817	0,505	4,1332	0,427	4,3284	0,363	4,4750	0,311	4,6151	0,254	
0,280	4,3272	0,363	4,6491	0,239	4,9028	0,069					
0,277	4,8830	0,093									

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653 \text{ HM}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,442	0,4895	2,321	0,4881	2,322	0,4871	2,323	0,4864	2,323	0,4859	2,324	0,442
0,439	0,5002	2,310	0,4989	2,311	0,4979	2,312	0,4973	2,313	0,4968	2,313	
0,436	0,5113	2,299	0,5100	2,300	0,5091	2,301	0,5085	2,301	0,5080	2,302	
0,433	0,5227	2,286	0,5215	2,288	0,5207	2,289	0,5202	2,289	0,5197	2,290	
0,430	0,5346	2,274	0,5335	2,275	0,5327	2,276	0,5322	2,276	0,5318	2,277	
0,427	0,5468	2,260	0,5458	2,261	0,5451	2,262	0,5447	2,262	0,5443	2,263	
0,424	0,5595	2,246	0,5586	2,247	0,5580	2,247	0,5576	2,248	0,5573	2,248	
0,421	0,5727	2,231	0,5719	2,232	0,5714	2,232	0,5710	2,232	0,5707	2,233	
0,418	0,5863	2,215	0,5857	2,216	0,5852	2,216	0,5850	2,216	0,5847	2,217	
0,415	0,6005	2,199	0,6000	2,199	0,5997	2,200	0,5994	2,200	0,5993	2,200	
0,412	0,6152	2,181	0,6148	2,182	0,6146	2,182	0,6145	2,182	0,6144	2,182	
0,409	0,6305	2,164	0,6303	2,164	0,6302	2,164	0,6302	2,164	0,6301	2,164	
0,406	0,6463	2,145	0,6464	2,145	0,6464	2,145	0,6465	2,145	0,6465	2,145	
0,403	0,6629	2,126	0,6631	2,126	0,6633	2,126	0,6635	2,126	0,6636	2,125	
0,400	0,6801	2,106	0,6806	2,106	0,6809	2,106	0,6712	2,105	0,6814	2,105	
0,397	0,6981	2,086	0,6988	2,085	0,6993	2,085	0,6997	2,084	0,7001	2,084	
0,394	0,7168	2,065	0,7178	2,064	0,7186	2,063	0,7191	2,062	0,7195	2,062	
0,391	0,7364	2,043	0,7377	2,042	0,7387	2,041	0,7393	2,040	0,7399	2,039	
0,388	0,7569	2,021	0,7585	2,019	0,7597	2,018	0,7605	2,017	0,7613	2,016	
0,385	0,7783	1,997	0,7803	1,995	0,7817	1,994	0,7828	1,993	0,7837	1,992	
0,382	0,8008	1,973	0,8032	1,971	0,8049	1,969	0,8061	1,968	0,8072	1,967	
0,379	0,8243	1,949	0,8272	1,946	0,8292	1,944	0,8306	1,942	0,8319	1,941	
0,376	0,8491	1,923	0,8524	1,920	0,8547	1,918	0,8564	1,916	0,8579	1,915	
0,373	0,8751	1,897	0,8789	1,894	0,8817	1,891	0,8836	1,889	0,8853	1,887	
0,370	0,9025	1,871	0,9069	1,866	0,9101	1,863	0,9123	1,861	0,9143	1,859	
0,367	0,9313	1,843	0,9364	1,838	0,9400	1,835	0,9426	1,832	0,9449	1,830	
0,364	0,9618	1,815	0,9676	1,809	0,9717	1,805	0,9747	1,803	0,9773	1,800	
0,361	0,9940	1,785	1,0006	1,779	1,0053	1,775	1,0087	1,772	1,0117	1,770	
0,358	1,0281	1,755	1,0356	1,749	1,0410	1,744	1,0448	1,741	1,0482	1,738	
0,355	1,0643	1,724	1,0728	1,717	1,0789	1,712	1,0832	1,709	1,0870	1,705	
0,352	1,0027	1,692	1,1124	1,685	1,1193	1,679	1,1241	1,675	1,1285	1,672	
0,349	1,1437	1,660	1,1546	1,651	1,1624	1,645	1,1679	1,641	1,1728	1,637	
0,346	1,1873	1,626	1,1997	1,617	1,2085	1,610	1,2147	1,605	1,2203	1,601	
0,343	1,2340	1,591	1,2480	1,581	1,2579	1,574	1,2649	1,569	1,2713	1,564	
0,340	1,2841	1,555	1,2998	1,544	1,3111	1,536	1,3190	1,531	1,3263	1,526	
0,337	0,3378	1,518	1,3556	1,506	1,3684	1,498	1,3774	1,492	1,3856	1,486	
0,334	1,3957	1,480	1,4159	1,467	1,4303	1,458	1,4405	1,451	1,4498	1,445	
0,331	1,4583	1,440	1,4811	1,426	1,4975	1,416	1,5091	1,409	1,5197	1,403	
0,328	1,5260	1,399	1,5520	1,384	1,5706	1,373	1,5839	1,365	1,5959	1,359	
0,325	1,5997	1,356	1,6292	1,340	1,6505	1,328	1,6656	1,320	1,6794	1,313	
0,322	1,6801	1,312	1,7138	1,294	1,7381	1,282	1,7554	1,273	1,7712	1,265	
0,319	1,7682	1,266	1,8067	1,247	1,8346	1,233	1,8545	1,223	1,8727	1,214	
0,316	1,8652	1,218	1,9094	1,197	1,9415	1,182	1,9644	1,171	1,9854	1,162	
0,313	1,9724	1,168	2,0233	1,145	2,0604	1,128	2,0870	1,117	2,1115	1,206	
0,310	2,0915	1,115	2,1506	1,089	2,1937	1,072	2,2247	1,059	2,2532	1,047	
0,307	2,2248	1,059	2,2935	1,031	2,3440	1,011	2,3804	0,997	2,4139	0,985	
0,304	2,3748	0,999	2,4553	0,969	2,5148	0,947	2,5578	0,932	2,5976	0,917	
0,301	2,5448	0,936	2,6400	0,902	2,7106	0,878	2,7619	0,860	2,8095	0,844	
0,298	2,7394	0,868	2,8527	0,830	2,9373	0,802	2,9991	0,782	3,0567	0,764	
0,295	2,9640	0,794	3,1004	0,750	3,2030	0,718	3,2783	0,695	3,3489	0,674	
0,292	3,2263	0,711	3,3924	0,661	3,5187	0,623	3,6117	0,595	0,6996	0,569	
0,289	3,5367	0,618	3,7420	0,557	3,8995	0,510	4,0168	0,474	4,1281	0,440	
0,286	3,8097	0,506	4,1677	0,427	4,3684	0,362	4,5194	0,308	4,6639	0,249	
0,283	4,3662	0,362	4,6978	0,234	4,9599	0,037					
0,280	4,9381	0,075									
0,445	0,4859	2,341	0,4844	2,342	0,4835	2,343	0,4828	2,344	0,4822	2,345	0,445
0,442	0,4965	2,330	0,4952	2,332	0,4943	2,333	0,4936	2,333	0,4931	2,334	
0,439	0,5075	2,319	0,5063	2,320	0,5054	2,321	0,5048	2,322	0,5043	2,322	
0,436	0,5189	2,307	0,5178	2,308	0,5170	2,309	0,5164	2,309	0,5159	2,310	
0,433	0,5307	2,294	0,5296	2,295	0,5289	2,296	0,5284	2,296	0,5280	2,297	

R_H	$\lambda=435,8$ HM		$\lambda=486$ HM		$\lambda=546$ HM		$\lambda=589$ HM		$\lambda=653$ HM		R_B
	n	α	n	α	n	α	n	α	n	α	
0,430	0,5429	2,280	0,5420	2,281	0,5413	2,282	0,5408	2,282	0,5404	2,283	
0,427	0,5556	2,265	0,5547	2,267	0,5541	2,267	0,5537	2,268	0,5534	2,268	
0,424	0,5687	2,250	0,5679	2,251	0,5674	2,252	0,5671	2,252	0,5668	2,253	
0,421	0,5823	2,234	0,5817	2,235	0,5813	2,236	0,5810	2,236	0,5807	2,236	
0,418	0,5964	2,218	0,5959	2,219	0,5956	2,219	0,5954	2,219	0,5952	2,219	
0,415	0,6111	2,201	0,6107	2,201	0,6105	2,201	0,6104	2,201	0,6103	2,202	
0,412	0,6263	2,183	0,6261	2,183	0,6261	2,183	0,6260	2,183	0,6260	2,183	
0,409	0,6422	2,164	0,6422	1,164	0,6422	2,164	0,6423	2,164	0,6423	2,164	
0,406	0,6586	2,145	0,6589	2,145	0,6591	2,144	0,6592	2,144	0,6594	2,144	
0,403	0,6758	2,125	0,6763	2,124	0,6767	2,124	0,6769	2,124	0,6772	2,123	
0,400	0,6938	2,104	0,6945	2,103	0,6950	2,103	0,6954	2,102	0,6958	2,102	
0,397	0,7125	2,083	0,7135	2,082	0,7142	2,081	0,7147	2,080	0,7152	2,080	
0,394	0,7320	2,061	0,7333	2,059	0,7342	2,058	0,7349	2,058	0,7355	2,057	
0,391	0,7524	2,038	0,7541	2,036	0,7552	2,035	0,7561	2,034	0,7568	2,033	
0,388	0,7738	2,015	0,7758	2,013	0,7773	2,011	0,7783	2,010	0,7792	2,009	
0,385	0,7962	1,991	0,7986	1,988	0,8004	1,986	0,8016	1,985	0,8027	1,984	
0,382	0,8198	1,966	0,8226	1,963	0,8246	1,961	0,8260	1,959	0,8273	1,958	
0,379	0,8445	1,940	0,8478	1,937	0,8501	1,934	0,8518	1,933	0,8533	1,931	
0,376	0,8704	1,914	0,8743	1,910	0,8770	1,907	0,8790	1,905	0,8807	1,903	
0,373	0,8978	1,887	0,9022	1,882	0,9054	1,879	0,9076	1,877	0,9096	1,875	
0,370	0,9266	1,859	0,9317	1,854	0,9354	1,850	0,9379	1,848	0,9402	1,846	
0,367	0,9517	1,830	0,9629	1,825	0,9671	1,821	0,9700	1,818	0,9726	1,816	
0,364	0,9893	1,800	0,9959	1,794	1,0007	1,790	1,0040	1,787	1,0070	1,785	
0,361	0,0234	1,770	1,0309	1,763	1,0363	1,759	1,0401	1,756	1,0435	1,753	
0,358	1,0596	1,739	1,0681	1,732	1,0742	1,726	1,0785	1,723	1,0824	1,720	
0,355	1,0980	1,707	1,1078	1,699	1,1147	1,693	1,1195	1,689	1,1239	1,686	
0,352	1,1390	1,674	1,1500	1,665	1,1578	1,659	1,1633	1,654	1,1683	1,651	
0,349	1,1827	1,639	1,1951	1,630	1,2040	1,623	1,2102	1,619	1,2159	1,614	
0,346	1,2295	1,604	1,2435	1,594	1,2535	1,587	1,2606	1,582	1,2670	1,577	
0,343	1,2796	1,568	1,2955	1,557	1,3068	1,549	1,3148	1,543	1,3221	1,538	
0,340	1,3335	1,530	1,3515	1,518	1,3643	1,510	1,3733	1,504	1,3816	1,498	
0,337	1,3916	1,492	1,4119	1,479	1,4264	1,469	1,4367	1,463	1,4461	1,457	
0,334	1,4544	1,452	1,4774	1,437	1,4939	1,427	1,5055	1,420	1,5162	1,414	
0,331	1,5224	1,410	1,5485	1,395	1,5673	1,384	1,5806	1,376	1,5928	1,369	
0,328	1,5964	1,367	1,6262	1,350	1,6476	1,339	1,6628	1,330	1,6767	1,323	
0,325	1,6773	1,322	1,7112	1,304	1,7357	1,292	1,7531	1,282	1,7691	1,274	
0,322	1,7659	1,276	1,8047	1,256	1,8328	1,242	1,8529	1,232	1,8712	1,224	
0,319	1,8635	1,227	1,9081	1,206	1,9405	1,191	1,9636	1,180	1,9849	1,170	
0,316	1,9714	1,176	2,0229	1,153	2,0604	1,136	2,0873	1,245	2,1120	1,114	
0,313	2,0916	1,123	2,1513	1,097	1,1949	1,079	2,2263	1,066	2,2552	1,055	
0,310	2,2261	1,066	2,2957	1,038	2,3468	1,018	2,3836	1,004	2,4177	0,991	
0,307	2,3776	1,007	2,4593	0,976	2,5196	0,953	2,5632	0,938	2,6036	0,923	
0,304	2,5497	0,943	2,6463	0,908	2,7180	0,883	2,7701	0,866	2,8186	0,849	
0,301	2,7469	0,874	2,8621	0,835	2,9482	0,807	3,0111	0,787	3,0698	0,768	
0,298	2,9749	0,798	3,1138	0,754	3,2185	0,722	3,2953	0,699	3,3674	0,677	
0,295	3,2417	0,715	3,4113	0,664	3,5402	0,625	3,6356	0,597	3,7255	0,571	
0,292	3,5581	0,620	3,7682	0,558	3,9297	0,510	4,0502	0,474	4,1646	0,439	
0,289	3,9393	0,507	4,2044	0,426	4,4109	0,359	4,5666	0,304	4,7157	0,243	
0,286	4,4076	0,360	4,7496	0,228							
0,283	4,9967	0,456									
0,448	0,4822	2,362	0,4808	2,363	0,4799	2,364	0,4792	2,365	0,4786	2,366	0,448
0,445	0,4929	2,351	0,4915	2,353	0,4906	2,353	0,4900	2,354	0,4895	2,355	
0,442	0,5038	2,340	0,5026	2,341	0,5017	2,342	0,5011	2,342	0,5006	2,343	
0,439	0,5152	2,327	0,5140	2,328	0,5132	2,329	0,5127	2,330	0,5122	2,330	
0,436	0,5269	2,314	0,5258	2,315	0,5251	2,316	0,5246	2,317	0,5242	2,317	
0,433	0,5391	2,300	0,5381	2,301	0,5374	2,302	0,5370	2,303	0,5366	2,303	
0,430	0,5517	2,286	0,5508	2,287	0,5502	2,287	0,5498	2,288	0,5495	2,288	
0,427	0,5648	2,270	0,5640	2,271	0,5635	2,272	0,5632	2,272	0,5629	2,272	
0,424	0,5783	2,254	0,5777	2,255	0,5773	2,255	0,5770	2,256	0,5768	2,256	
0,421	0,5924	2,238	0,5919	2,238	0,5916	2,238	0,5914	2,239	0,5912	2,239	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ нм}$		$\lambda = 486 \text{ нм}$		$\lambda = 546 \text{ нм}$		$\lambda = 589 \text{ нм}$		$\lambda = 653 \text{ нм}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,418	0,6070	2,220	0,6067	2,220	0,6065	2,221	0,6063	2,221	0,6062	2,221	
0,415	0,6222	2,202	0,6220	2,202	0,6220	2,202	0,6219	2,202	0,6219	2,202	
0,412	0,6380	2,183	0,6380	2,183	0,6381	1,183	0,6381	2,183	0,6382	2,183	
0,409	0,6544	2,164	0,6547	2,163	0,6549	2,163	0,6550	2,163	0,6552	2,163	
0,406	0,6716	2,143	0,6720	2,143	0,6724	2,143	0,6727	2,142	0,6729	2,142	
0,403	0,6894	2,123	0,6902	2,122	0,6907	2,121	0,6911	2,121	0,6915	2,120	
0,400	0,7081	2,101	0,7091	2,100	0,7098	2,099	0,7104	2,098	0,7108	2,098	
0,397	0,7276	2,079	0,7289	2,077	0,7299	2,076	0,7305	2,075	0,7311	2,075	
0,394	0,7480	2,056	0,7496	2,054	0,7508	2,053	0,7516	2,052	0,7524	2,051	
0,391	0,7694	2,032	0,7714	2,030	0,7728	2,028	0,7738	2,027	0,7747	2,026	
0,388	0,7917	2,008	0,7914	2,005	0,7958	2,003	0,7971	2,002	0,7982	2,001	
0,385	0,8152	1,983	0,8181	1,980	0,8201	1,977	0,8215	1,976	0,8228	1,975	
0,382	0,8399	1,957	0,8432	1,953	0,8456	1,951	0,8472	1,949	0,8488	1,948	
0,379	0,8658	1,930	0,8697	1,926	0,8724	1,923	0,8744	1,921	0,8761	1,920	
0,376	0,8931	1,903	0,8976	1,898	0,9008	1,895	0,9030	1,893	0,9050	1,891	
0,373	0,9220	1,875	0,9271	1,870	0,9307	1,866	0,9333	1,864	0,9356	1,861	
0,370	0,9524	1,846	0,9583	1,840	0,9624	1,836	0,9654	1,833	0,9680	1,831	
0,367	0,9846	1,816	0,9913	1,810	0,9960	1,805	0,9994	1,802	1,0024	1,800	
0,364	1,0187	1,785	1,0263	1,778	1,0317	1,774	1,0355	1,770	1,0389	1,767	
0,361	1,0549	1,753	1,0635	1,746	1,0696	1,741	1,0739	1,737	1,0778	1,734	
0,358	1,0934	1,721	1,1032	1,713	1,1101	1,707	1,1150	1,703	1,1194	1,700	
0,355	1,1344	1,687	1,1455	1,679	1,1533	1,672	1,1588	1,668	1,1638	1,664	
0,352	1,1782	1,653	1,1907	1,643	1,1996	1,637	1,2058	1,632	1,2115	1,628	
0,349	1,2251	1,617	1,2392	1,607	1,2492	1,600	1,2563	1,594	1,2627	1,590	
0,346	1,2753	1,581	1,2912	1,569	1,3026	1,561	1,3106	1,556	1,3179	1,551	
0,343	1,3293	1,543	1,3474	1,531	1,3602	1,523	1,3693	1,516	1,3776	1,510	
0,340	1,3876	1,504	1,4080	1,490	1,4226	1,481	1,4329	1,474	1,4424	1,469	
0,337	1,4506	1,463	1,4737	1,449	1,4903	1,439	1,5021	1,432	1,5128	1,425	
0,334	1,5189	1,421	1,5452	1,406	1,5641	1,395	1,5775	1,387	1,5897	1,380	
0,331	1,5933	1,378	1,6232	1,361	1,6448	1,349	1,6601	1,341	1,6741	1,333	
0,328	1,6745	1,333	1,7087	1,314	1,7334	1,301	1,7510	1,292	1,7661	1,284	
0,325	1,7637	1,286	1,8028	1,266	1,8312	1,252	1,8515	1,242	1,8700	1,233	
0,322	1,8619	1,237	1,9070	1,215	1,9397	1,200	1,9631	1,189	1,9846	1,179	
0,319	1,9707	1,185	2,0227	1,162	2,0607	1,145	2,0878	1,133	2,1128	1,122	
0,316	2,0919	1,131	2,1523	1,105	2,1965	1,087	2,2282	1,074	2,2575	1,062	
0,313	2,2277	1,074	2,2982	1,046	2,3500	1,025	2,3873	1,011	2,4218	0,998	
0,310	2,3809	1,013	2,4637	0,982	2,5249	0,960	2,5692	0,944	2,6102	0,929	
0,307	2,5551	0,949	2,6532	0,914	2,7261	0,889	2,7791	0,871	2,8283	0,854	
0,304	2,7549	0,879	2,8721	0,830	2,9598	0,811	3,0239	0,791	3,0838	0,772	
0,301	2,9865	0,803	3,1281	0,758	3,2349	0,725	3,3134	0,716	3,3871	0,679	
0,298	3,2580	0,718	3,4312	0,666	3,5632	0,627	3,6608	0,599	3,7530	0,572	
0,295	3,5807	0,622	3,7960	0,559	3,9618	0,510	4,0856	0,473	4,2033	0,438	
0,292	3,9708	0,508	4,2433	0,425	4,4561	0,356	4,6167	0,299	4,7709	0,236	
0,289	4,4516	0,358	4,8046	0,220							
0,451	0,4786	2,383	0,4772	2,384	0,4763	2,385	0,4756	2,386	0,4751	2,387	0,451
0,448	0,4892	2,372	0,4879	2,373	0,4870	2,374	0,4864	2,375	0,4858	2,376	
0,445	0,5001	2,360	0,4989	2,362	0,4980	2,363	0,4975	2,363	0,4970	2,364	
0,442	0,5114	2,348	0,5103	2,349	0,5095	2,350	0,5090	2,351	0,5085	2,351	
0,439	0,5231	2,335	0,5221	2,336	0,5213	2,337	0,5209	2,337	0,5204	2,338	
0,436	0,5353	2,321	0,5343	2,322	0,5336	2,322	0,5332	2,323	0,5328	2,323	
0,433	0,5478	2,306	0,5470	2,307	0,5464	2,308	0,5460	2,308	0,5456	2,308	
0,430	0,5608	2,290	0,5601	2,291	0,5596	2,292	0,5593	2,292	0,5590	2,293	
0,427	0,5743	2,274	0,5737	2,275	0,5733	2,275	0,5731	2,276	0,5728	2,276	
0,424	0,5884	2,257	0,5879	2,258	0,5876	2,258	0,5874	2,258	0,5872	2,259	
0,421	0,6029	2,240	0,6026	2,240	0,6024	2,240	0,6023	2,240	0,6022	2,241	
0,418	0,6181	2,221	0,6179	2,222	0,6179	2,222	0,6178	2,222	0,6178	2,222	
0,415	0,6338	2,202	0,6339	2,202	0,6339	2,202	0,6340	2,202	0,6341	2,202	
0,412	0,6502	2,183	0,6505	2,182	0,6507	2,182	0,6509	2,182	0,6510	2,182	
0,409	0,6673	2,162	0,6678	2,162	0,6682	2,161	0,6684	2,161	0,6687	2,161	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653 \text{ HM}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,406	0,6852	2,141	0,6859	2,140	0,6864	2,140	0,6868	2,139	0,6872	2,139	
0,403	0,7038	2,119	0,7048	2,118	0,7055	2,117	0,7061	2,117	0,7065	2,116	
0,400	0,7232	2,097	0,7245	2,095	0,7255	2,094	0,7262	2,093	0,7268	2,093	
0,387	0,7436	2,074	0,7452	2,072	0,7464	2,070	0,7472	2,069	0,7480	2,069	
0,394	0,7649	2,050	0,7669	2,047	0,7683	2,046	0,7694	2,045	0,7703	2,044	
0,391	0,7872	2,025	0,7896	2,022	0,7914	2,021	0,7926	2,019	0,7937	2,018	
0,388	0,8107	2,000	0,8135	1,997	0,8156	1,994	0,8170	1,993	0,8183	1,991	
0,385	0,8353	1,973	0,8387	1,970	0,8410	1,968	0,8427	1,966	0,8442	1,964	
0,382	0,8612	1,947	0,8651	1,943	0,8679	1,940	0,8698	1,938	0,8716	1,936	
0,379	0,8885	1,919	0,8930	1,914	0,8962	1,911	0,8984	1,909	0,9005	1,907	
0,376	0,9173	1,890	0,9225	1,885	0,9261	1,882	0,9279	1,879	0,9310	1,877	
0,373	0,9478	1,861	0,9536	1,856	0,9578	1,852	0,9608	1,849	0,9634	1,846	
0,370	0,9800	1,831	0,9867	1,825	0,9914	1,820	0,9948	1,817	0,9978	1,815	
0,367	1,0141	1,800	1,0217	1,793	1,0271	1,788	1,0309	1,785	1,0344	1,782	
0,364	1,0503	1,768	1,0589	1,761	1,0651	1,755	1,0694	1,752	1,0733	1,748	
0,361	1,0888	1,735	1,0968	1,727	1,1056	1,721	1,1105	1,717	1,1149	1,714	
0,358	1,1299	1,701	1,1410	1,692	1,1488	1,686	1,1544	1,682	1,1594	1,678	
0,355	1,1738	1,667	1,1863	1,657	1,1952	1,650	1,2015	1,645	1,2072	1,641	
0,352	1,2207	1,631	1,2348	1,620	1,2449	1,613	1,2521	1,607	1,2585	1,603	
0,349	1,2711	1,594	1,2871	1,582	1,2985	1,574	1,3066	1,568	1,3139	1,563	
0,346	1,3252	1,555	1,3433	1,543	1,3563	1,534	1,3655	1,528	1,3738	1,522	
0,343	1,3837	1,516	1,4042	1,502	1,4189	1,493	1,4293	1,486	1,4388	1,480	
0,340	1,4469	1,475	1,4702	1,460	1,4869	1,450	1,4987	1,443	1,5095	1,436	
0,337	1,5155	1,433	1,5420	1,417	1,5610	1,406	1,5745	1,398	1,5869	1,391	
0,334	1,5902	1,389	1,6204	1,372	1,6421	1,359	1,6576	1,351	1,6717	1,343	
0,331	1,6719	1,343	1,7064	1,324	1,7313	1,311	1,7491	1,302	1,7353	1,294	
0,328	1,7616	1,295	1,8012	1,275	1,8298	1,261	1,8502	1,251	1,8690	1,242	
0,325	1,8606	1,246	1,9061	1,224	1,9391	1,208	1,9628	1,197	1,9845	1,187	
0,322	1,9702	1,194	2,0228	1,170	2,0612	1,153	2,0887	1,141	2,1140	1,130	
0,319	2,0925	1,139	2,1536	1,113	2,1983	1,094	2,2305	1,082	2,2601	1,069	
0,316	2,2296	1,081	2,3010	1,053	2,3535	1,032	2,3914	1,018	2,4265	1,004	
0,313	2,3846	1,020	2,4686	0,988	2,5307	0,966	2,5757	0,949	2,6174	0,935	
0,310	2,5610	0,955	2,6606	0,919	2,7347	0,894	2,7886	0,876	2,8388	0,859	
0,307	2,7636	0,884	2,8829	0,844	2,9723	0,816	3,0376	0,795	3,0987	0,776	
0,304	2,9989	0,807	3,1433	0,762	3,2524	0,728	3,3326	0,704	3,4080	0,682	
0,301	3,2754	0,722	3,4525	0,669	3,5875	0,629	3,6876	0,600	3,7822	0,572	
0,298	3,6048	0,624	3,8255	0,560	3,9958	0,510	4,1232	0,472	4,2444	0,436	
0,295	4,0042	0,508	4,2845	0,423	4,5040	0,353	4,6700	0,293	4,8295	0,227	
0,292	4,4983	0,354	4,8631	0,211							
0,454	0,4750	2,404	0,4736	2,406	0,4727	2,407	0,4721	2,407	0,4715	2,408	0,454
0,451	0,4856	2,393	0,4842	2,395	0,4833	2,395	0,4827	2,396	0,4822	2,397	
0,448	0,4964	2,381	0,4952	2,383	0,4944	2,384	0,4938	2,384	0,4933	2,385	
0,445	0,5077	2,369	0,5066	2,370	0,5058	2,371	0,5052	2,371	0,5048	2,372	
0,442	0,5194	2,355	0,5183	2,357	0,5176	2,357	0,5171	2,358	0,5167	2,358	
0,439	0,5314	2,341	0,5305	2,342	0,5298	2,343	0,5294	2,344	0,5290	2,344	
0,436	0,5440	2,326	0,5431	2,327	0,5425	2,328	0,5421	2,328	0,5418	2,329	
0,433	0,5569	2,311	0,5562	2,311	0,5557	2,312	0,5554	2,312	0,5551	2,313	
0,430	0,5704	2,294	0,5698	2,295	0,5694	2,295	0,5691	2,296	0,5689	2,296	
0,427	0,5844	2,277	0,5839	2,278	0,5836	2,278	0,5834	2,278	0,5832	2,279	
0,424	0,5989	2,259	0,5986	2,260	0,5984	2,260	0,5983	2,260	0,5982	2,260	
0,421	0,6140	2,241	0,6138	2,241	0,6138	2,241	0,6137	2,241	0,6137	2,241	
0,418	0,6297	2,222	0,6297	2,222	0,6298	2,222	0,6299	2,221	0,6299	2,221	
0,415	0,6460	2,202	0,6463	2,201	0,6465	2,201	0,6467	2,201	0,6468	2,201	
0,412	0,6631	2,181	0,6636	2,181	0,6640	2,180	0,6642	2,180	0,6645	2,179	
0,409	0,6809	2,160	0,6816	2,159	0,6822	2,158	0,6826	2,158	0,6829	2,157	
0,406	0,6995	2,138	0,7005	2,137	0,7012	2,136	0,7018	2,135	0,7022	2,135	
0,403	0,7189	2,115	0,7202	2,114	0,7212	2,112	0,7218	2,112	0,7225	2,111	
0,400	0,7392	2,092	0,7408	2,090	0,7420	2,088	0,7429	2,087	0,7436	2,087	
0,397	0,7605	2,067	0,7625	2,065	0,7639	2,064	0,7649	2,062	0,7659	2,061	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,394	0,7828	2,042	0,7852	2,040	0,7869	2,038	0,7881	2,037	0,7892	2,035	
0,391	0,8062	2,017	0,8090	2,014	0,8111	2,012	0,8125	2,010	0,8138	2,009	
0,388	0,8308	1,990	0,8341	1,987	0,8365	1,984	0,8382	1,983	0,8397	1,981	
0,385	0,8567	1,963	0,8606	1,959	0,8633	1,956	0,8653	1,954	0,8671	1,952	
0,382	0,8897	1,935	0,8885	1,931	0,8917	1,927	0,8939	1,925	0,8959	1,923	
0,379	0,9127	1,906	0,9179	1,901	0,9216	1,898	0,9242	1,895	0,9265	1,893	
0,376	0,9432	1,877	0,9491	1,871	0,9533	1,867	0,9562	1,864	0,9589	1,862	
0,373	0,9754	1,846	0,9821	1,840	0,9869	1,836	0,9902	1,833	0,9933	1,830	
0,370	1,0095	1,815	1,0171	1,808	1,0226	1,803	1,0264	1,800	1,0298	1,797	
0,367	1,0457	1,783	1,0544	1,775	1,0606	1,770	1,0649	1,766	1,0688	1,763	
0,364	1,0843	1,750	1,0941	1,741	1,1011	1,735	1,1060	1,731	1,1105	1,728	
0,361	1,1254	1,715	1,1365	1,706	1,1444	1,700	1,1500	1,696	1,1551	1,692	
0,358	1,1639	1,680	1,1819	1,670	1,1909	1,663	1,1972	1,659	1,2029	1,654	
0,355	1,2164	1,644	1,2306	1,633	1,2407	1,626	1,2479	1,620	1,2544	1,616	
0,352	1,2669	1,606	1,2829	1,595	1,2944	1,587	1,3026	1,581	1,3099	1,576	
0,349	1,3212	1,568	1,3394	1,555	1,3524	1,546	1,3616	1,540	1,3700	1,534	
0,346	1,3798	1,528	1,4005	1,514	1,4153	1,505	1,4257	1,498	1,4353	1,492	
0,343	1,4433	1,487	1,4667	1,472	1,4836	1,461	1,4955	1,454	1,5064	1,447	
0,340	1,5122	1,444	1,5389	1,428	1,5581	1,416	1,5717	1,408	1,5841	1,401	
0,337	1,5873	1,399	1,6177	1,382	1,6396	1,370	1,6552	1,361	1,6695	1,353	
0,334	1,6695	1,353	1,7043	1,334	1,7294	1,321	1,7473	1,312	1,7637	1,303	
0,331	1,7598	1,305	1,7997	1,285	1,8286	1,270	1,8492	1,260	1,8681	1,251	
0,328	1,8594	1,255	1,9054	1,233	1,9388	1,217	1,9627	1,206	1,9846	1,196	
0,325	1,9700	1,202	2,0232	1,178	2,0619	1,161	2,0898	1,149	2,1154	1,138	
0,322	2,0934	1,147	2,1552	1,121	2,2005	1,102	2,2331	1,088	2,2632	1,076	
0,319	2,2319	1,089	2,3043	1,060	2,3575	1,039	2,3960	1,024	2,4315	1,011	
0,316	2,3887	1,027	2,4739	0,995	2,5370	0,972	2,5827	0,955	2,6251	0,940	
0,313	2,5673	0,961	2,6686	0,925	2,7440	0,899	2,7989	0,880	2,8500	0,863	
0,310	2,7730	0,889	2,8945	0,849	2,9855	0,820	3,0522	0,798	3,1145	0,779	
0,307	3,0122	0,811	3,1595	0,765	3,2709	0,731	3,3530	0,707	3,4301	0,684	
0,304	3,2938	0,724	3,4750	0,671	3,6134	0,630	3,7161	0,601	3,8132	0,573	
0,301	3,6304	0,625	3,8568	0,560	4,0319	0,509	4,1630	0,471	4,2880	0,433	
0,298	4,0396	0,507	4,3283	0,421	4,5550	0,348	4,7267	0,286	4,8915	0,217	
0,295	4,5478	0,350	4,9254	0,200							
0,457	0,4714	2,426	0,4701	2,427	0,4691	2,428	0,4685	2,429	0,4679	2,429	0,457
0,454	0,4819	2,414	0,4806	2,416	0,4797	2,417	0,4791	2,417	0,4786	2,418	
0,451	0,4918	2,402	0,4915	2,404	0,4907	2,405	0,4901	2,405	0,4897	2,406	
0,448	0,5040	2,390	0,5028	2,391	0,5021	2,392	0,5016	2,393	0,5011	2,393	
0,445	0,5156	2,376	0,5146	2,377	0,5138	2,378	0,5134	2,379	0,5129	2,379	
0,442	0,5276	2,362	0,5269	2,363	0,5260	2,364	0,5256	2,364	0,5252	2,365	
0,439	0,5401	2,347	0,5393	2,348	0,5387	2,349	0,5383	2,349	0,5380	2,349	
0,436	0,5530	2,331	0,5523	2,332	0,5518	2,333	0,5515	2,333	0,5512	2,333	
0,433	0,5665	2,315	0,5659	2,315	0,5655	2,316	0,5652	2,316	0,5650	2,316	
0,430	0,5804	2,297	0,5799	2,298	0,5796	2,298	0,5794	2,298	0,5793	2,299	
0,427	0,5949	2,279	0,5946	2,280	0,5944	2,280	0,5943	2,280	0,5942	2,280	
0,424	0,6099	2,261	0,6098	2,261	0,6097	2,261	0,6097	2,261	0,6097	2,261	
0,421	0,6256	2,241	0,6256	2,241	0,6257	2,241	0,6258	2,241	0,6258	2,241	
0,418	0,6419	2,221	0,6422	2,221	0,6424	2,220	0,6425	2,220	0,6427	2,220	
0,415	0,6589	2,201	0,6594	2,200	0,6598	2,199	0,6601	2,199	0,6603	2,199	
0,412	0,6766	2,179	0,6774	2,178	0,6779	2,177	0,6783	2,177	0,6787	2,176	
0,409	0,6952	2,156	0,6962	2,155	0,6969	2,154	0,6975	2,154	0,6980	2,153	
0,406	0,7146	2,133	0,7159	2,132	0,7168	2,131	0,7175	2,130	0,7181	2,129	
0,403	0,7348	2,110	0,7365	2,108	0,7377	2,106	0,7385	2,105	0,7393	2,105	
0,400	0,7561	2,085	0,7581	2,083	0,7595	2,081	0,7606	2,080	0,7615	2,079	
0,397	0,7783	2,060	0,7808	2,057	0,7825	2,055	0,7837	2,054	0,7848	2,053	
0,394	0,8017	2,034	0,8046	2,031	0,8066	2,029	0,8081	2,027	0,8094	2,026	
0,391	0,8263	2,007	0,8297	2,004	0,8320	2,001	0,8337	1,999	0,8353	1,998	
0,388	0,8522	1,980	0,8561	1,976	0,8588	1,973	0,8608	1,971	0,8626	1,969	
0,385	0,8794	1,952	0,8839	1,947	0,8871	1,944	0,8894	1,942	0,8914	1,939	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653 \text{ HM}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,382	0,9082	1,923	0,9134	1,917	0,9170	1,914	0,9196	1,911	0,9220	1,909	
0,379	0,9386	1,893	0,9445	1,887	0,9487	1,883	0,9517	1,880	0,9544	1,877	
0,376	0,9708	1,862	0,9776	1,856	0,9823	1,851	0,9857	1,848	0,9888	1,845	
0,373	1,0050	1,830	1,0126	1,823	1,0181	1,818	1,0219	1,815	1,0254	1,812	
0,370	1,0412	1,798	1,0499	1,790	1,0561	1,785	1,0605	1,781	1,0644	1,777	
0,367	1,0798	1,764	1,0897	1,756	1,0967	1,750	1,1016	1,746	1,1061	1,742	
0,364	1,1210	1,730	1,1322	1,720	1,1401	1,714	1,1457	1,709	1,1508	1,705	
0,361	1,1650	1,694	1,1776	1,684	1,1866	1,677	1,1930	1,672	1,1987	1,668	
0,358	1,2121	1,657	1,2264	1,646	1,2366	1,639	1,2438	1,633	1,2503	1,629	
0,355	1,2627	1,619	1,2789	1,608	1,2905	1,599	1,2986	1,594	1,3061	1,588	
0,352	1,3172	1,580	1,3356	1,568	1,3487	1,559	1,3579	1,552	1,3664	1,547	
0,349	1,3761	1,540	1,3968	1,526	1,4117	1,516	1,4223	1,510	1,4319	1,503	
0,346	1,4398	1,499	1,4634	1,483	1,4803	1,473	1,4924	1,465	1,5033	1,458	
0,343	1,5090	1,455	1,5359	1,439	1,5552	1,427	1,5689	1,419	1,5815	1,412	
0,340	1,5845	1,410	1,6152	1,392	1,6373	1,380	1,6530	1,371	1,6674	1,363	
0,337	1,6672	1,363	1,7023	1,344	1,7276	1,331	1,7457	1,321	1,7622	1,313	
0,334	1,7581	1,315	1,7984	1,294	1,8276	1,279	1,8484	1,269	1,8675	1,260	
0,331	1,8585	1,264	1,9049	1,242	1,9387	1,226	1,9629	1,214	1,9851	1,204	
0,328	1,9700	1,211	2,0238	1,186	2,0630	1,169	2,0912	1,156	2,1171	1,145	
0,325	2,0945	1,155	2,1572	1,128	2,2030	1,109	2,2361	1,095	2,2666	1,083	
0,322	2,2346	1,096	2,3079	1,066	2,3619	1,045	2,4010	1,030	2,4371	1,017	
0,319	2,3932	1,033	2,4797	1,001	2,5438	0,977	2,5903	0,961	2,6334	0,945	
0,316	2,5743	0,966	2,6773	0,930	2,7540	0,904	2,8099	0,885	2,8620	0,868	
0,313	2,7830	0,894	2,9068	0,853	2,9997	0,823	3,0677	0,802	3,1314	0,782	
0,310	3,0263	0,815	3,1768	0,768	3,2907	0,734	3,3747	0,709	3,4537	0,686	
0,307	3,3134	0,727	3,4989	0,672	3,6408	0,631	3,7463	0,601	3,8461	0,572	
0,304	3,6575	0,626	3,8901	0,560	4,0702	0,508	4,2054	0,469	4,3343	0,430	
0,301	4,0771	0,506	4,3749	0,418	4,6091	0,342	4,7870	0,278	4,9584	0,204	
0,298	4,6005	0,345	4,9917	0,187							
0,460	0,4679	2,447	0,4665	2,449	0,4656	2,450	0,4649	2,450	0,4644	2,451	0,460
0,457	0,4783	2,436	0,4770	2,437	0,4761	2,438	0,4755	2,439	0,4750	2,440	
0,454	0,4891	2,424	0,4879	2,425	0,4871	2,426	0,4865	2,427	0,4860	2,427	
0,451	0,5003	2,411	0,4992	2,412	0,4984	2,413	0,4979	2,414	0,4974	2,414	
0,448	0,5119	2,397	0,5108	2,399	0,5101	2,399	0,5096	2,400	0,5092	2,400	
0,445	0,5239	2,383	0,5229	2,384	0,5223	2,385	0,5218	2,385	0,5215	2,386	
0,442	0,5363	2,368	0,5354	2,369	0,5349	2,369	0,5345	2,370	0,5342	2,370	
0,439	0,5492	2,352	0,5484	2,353	0,5480	2,353	0,5476	2,354	0,5474	2,354	
0,436	0,5625	2,335	0,5619	2,336	0,5616	2,336	0,5613	2,337	0,5611	2,337	
0,433	0,5764	2,318	0,5760	2,318	0,5757	2,318	0,5755	2,319	0,5753	2,319	
0,430	0,5908	2,299	0,5906	2,300	0,5904	2,300	0,5903	2,300	0,5902	2,300	
0,427	0,6059	2,280	0,6057	2,281	0,6057	2,281	0,6057	2,281	0,6056	2,281	
0,424	0,6215	2,261	0,6215	2,261	0,6216	2,261	0,6217	2,261	0,6218	2,261	
0,421	0,6377	2,241	0,6380	2,240	0,6382	2,240	0,6384	2,240	0,6386	2,239	
0,418	0,6547	2,219	0,6552	2,219	0,6556	2,218	0,6559	2,218	0,6561	2,218	
0,415	0,6724	2,198	0,6732	2,197	0,6737	2,196	0,6741	2,196	0,6745	2,195	
0,412	0,6909	2,175	0,6919	1,174	0,6927	2,173	0,6932	2,172	0,6937	2,172	
0,409	0,7102	2,152	0,7116	2,150	0,7125	2,149	0,7132	2,148	0,7139	2,148	
0,406	0,7305	1,128	0,7321	2,126	0,7333	2,125	0,7342	2,124	0,7350	2,123	
0,403	0,7517	2,103	0,7537	2,101	0,7552	2,099	0,7562	2,098	0,7571	2,097	
0,400	0,7739	2,078	0,7764	2,075	0,7781	2,073	0,7793	2,072	0,7804	2,070	
0,397	0,7973	2,052	0,8002	2,048	0,8022	2,046	0,8037	2,044	0,8050	2,043	
0,394	0,8218	2,025	0,8252	2,021	0,8276	2,018	0,8293	2,016	0,8308	2,015	
0,391	0,8477	1,997	0,8516	1,993	0,8544	1,990	0,8563	1,988	0,8581	1,986	
0,388	0,8749	1,968	0,8794	1,964	0,8827	1,960	0,8849	1,958	0,8870	1,956	
0,385	0,9037	1,939	0,9089	1,934	0,9126	1,930	0,9152	1,927	0,9175	1,925	
0,382	0,9341	1,909	0,9400	1,903	0,9442	1,899	0,9472	1,896	0,9499	1,893	
0,379	0,9663	1,877	0,9731	1,871	0,9779	1,866	0,9813	1,863	0,9843	1,860	
0,376	1,0005	1,845	1,0081	1,838	1,0136	1,833	1,0175	1,830	1,0210	1,827	
0,373	1,0368	1,812	1,0455	1,805	1,0517	1,799	1,0561	1,795	1,0600	1,792	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,370	1,0754	1,779	1,0853	1,770	1,0923	1,764	1,0973	1,760	1,1018	1,756	
0,367	1,1166	1,744	1,1278	1,734	1,1358	1,728	1,1414	1,723	1,1465	1,719	
0,364	1,1607	1,708	1,1734	1,698	1,1824	1,690	1,1888	1,685	1,1946	1,681	
0,361	1,2080	1,671	1,2223	1,660	1,2326	1,652	1,2398	1,646	1,2464	1,642	
0,358	1,2587	1,632	1,2750	1,620	1,2866	1,612	1,2948	1,606	1,3023	1,601	
0,355	1,3134	1,593	1,3318	1,580	1,3450	1,571	1,3543	1,564	1,3628	1,559	
0,352	1,3724	1,552	1,3933	1,538	1,4083	1,528	1,4189	1,521	1,4286	1,515	
0,349	1,4364	1,510	1,4602	1,495	1,4772	1,484	1,4893	1,476	1,5004	1,470	
0,346	1,5060	1,466	1,5330	1,450	1,5525	1,438	1,5664	1,430	1,5790	1,422	
0,343	1,5819	1,421	1,6128	1,403	1,6351	1,390	1,6509	1,381	1,6654	1,373	
0,340	1,6650	1,374	1,7004	1,354	1,7260	1,341	1,7443	1,331	1,7610	1,322	
0,337	1,7566	1,324	1,7972	1,303	1,8267	1,289	1,8478	1,278	1,8671	1,269	
0,334	1,8578	1,273	1,9047	1,250	1,9388	1,234	1,9633	1,223	1,9857	1,212	
0,331	1,9702	1,219	2,0246	1,194	2,0644	1,177	2,0929	1,164	2,1192	1,153	
0,328	2,0960	1,163	2,1594	1,136	2,2059	1,116	2,2394	1,102	2,2703	1,090	
0,325	2,2376	1,103	2,3120	1,073	2,3668	1,052	2,4064	1,036	2,4431	1,023	
0,322	2,3981	1,040	2,4860	1,007	2,5512	0,983	2,5985	0,966	2,6423	0,950	
0,319	2,5817	0,972	2,6865	0,935	2,7647	0,908	2,8216	0,889	2,8748	0,872	
0,316	2,7938	0,899	2,9199	0,857	3,0147	0,827	3,0842	0,805	3,1493	0,785	
0,313	3,0413	0,818	3,1951	0,771	3,3117	0,736	3,3947	0,710	3,4787	0,687	
0,310	3,3343	0,729	3,5243	0,674	3,6700	0,632	3,7783	0,601	3,8810	0,572	
0,307	3,6862	0,627	3,9253	0,559	4,1109	0,506	4,2503	0,466	4,3836	0,426	
0,304	4,1170	0,504	4,4243	0,414	4,6668	0,336	4,8512	0,269	5,0293	0,189	
0,301	4,6566	0,339	5,0624	0,171							
0,463	0,4643	2,469	0,4630	2,471	0,4620	2,472	0,4614	2,472	0,4609	2,473	0,463
0,460	0,4747	2,458	0,4734	2,459	0,4726	2,460	0,4720	2,461	0,4715	2,461	
0,457	0,4855	2,445	0,4843	2,447	0,4835	2,448	0,4829	2,448	0,4824	2,449	
0,454	0,4966	2,432	0,4955	2,434	0,4947	2,435	0,4942	2,435	0,4938	2,356	
0,451	0,5082	2,419	0,5071	2,420	0,5064	2,421	0,5059	2,421	0,5055	2,421	
0,448	0,5201	2,404	0,5191	2,405	0,5185	2,406	0,5181	2,406	0,5177	2,407	
0,445	0,5325	2,389	0,5316	2,390	0,5311	2,390	0,5307	2,391	0,5304	2,391	
0,442	0,5453	2,373	0,5446	2,373	0,5441	2,374	0,5438	2,374	0,5435	2,375	
0,439	0,5586	2,356	0,5580	2,356	0,5577	2,357	0,5574	2,357	0,5572	2,357	
0,436	0,5725	2,338	0,5720	2,339	0,5718	2,339	0,5716	2,339	0,5714	2,339	
0,433	0,5869	2,320	0,5866	2,320	0,5864	2,320	0,5863	2,320	0,5862	2,320	
0,430	0,6018	2,301	0,6017	2,301	0,6017	2,301	0,6016	2,301	0,6016	2,301	
0,427	0,6174	2,281	0,6175	2,281	0,6176	2,281	0,6176	2,280	0,6177	2,280	
0,424	0,6336	2,260	0,6339	2,260	0,6341	2,260	0,6343	2,259	0,6345	2,259	
0,421	0,6506	2,239	0,6511	2,238	0,6515	2,238	0,6517	2,237	0,6520	2,237	
0,418	0,6682	2,217	0,6690	2,216	0,6695	2,215	0,6699	2,215	0,6703	2,214	
0,415	0,6867	2,194	0,6877	2,193	0,6885	2,192	0,6890	2,191	0,6895	2,191	
0,412	0,7060	2,171	0,7073	2,169	0,7083	2,168	0,7090	2,167	0,7096	2,166	
0,409	0,7262	2,146	0,7278	2,144	0,7290	2,143	0,7299	2,142	0,7307	2,141	
0,406	0,7473	2,121	0,7494	2,119	0,7508	2,117	0,7519	2,116	0,7528	2,115	
0,403	0,7695	2,096	0,7720	2,093	0,7737	2,091	0,7750	2,089	0,7761	2,088	
0,400	0,7929	2,069	0,7958	2,066	0,7978	2,064	0,7993	2,062	0,8006	2,060	
0,397	0,8174	2,042	0,8208	2,038	0,8232	2,035	0,8249	2,034	0,8264	2,032	
0,394	0,8432	2,014	0,8471	2,010	0,8499	2,007	0,8519	2,004	0,8537	2,003	
0,391	0,8704	1,985	0,8750	1,980	0,8782	1,977	0,8805	1,974	0,8825	1,972	
0,388	0,8992	1,955	0,9044	1,950	0,9081	1,946	0,9107	1,943	0,9131	1,941	
0,385	0,9296	1,925	0,9356	1,919	0,9398	1,915	0,9428	1,912	0,9455	1,909	
0,382	0,9618	1,893	0,9686	1,887	0,9734	1,882	0,9768	1,879	0,9799	1,876	
0,379	0,9960	1,861	1,0037	1,854	1,0092	1,849	1,0131	1,845	1,0166	1,842	
0,376	1,0323	1,827	1,0411	1,820	1,0473	1,814	1,0517	1,810	1,0557	1,807	
0,373	1,0710	1,793	1,0810	1,785	1,0880	1,778	1,0930	1,774	1,0975	1,770	
0,370	1,1123	1,758	1,1236	1,748	1,1316	1,742	1,1372	1,737	1,1424	1,733	
0,367	1,1565	1,722	1,1692	1,711	1,1783	1,704	1,1847	1,699	1,1905	1,694	
0,364	1,2038	1,684	1,2183	1,673	1,2286	1,665	1,2358	1,660	1,2425	1,655	
0,361	1,2547	1,645	1,2711	1,633	1,2828	1,625	1,2910	1,619	1,2985	1,613	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,358	1,3096	1,605	1,3281	1,592	1,3414	1,583	1,3508	1,577	1,3593	1,571	
0,335	1,3688	1,564	1,3899	1,550	1,4050	1,540	1,4157	1,533	1,4254	1,526	
0,352	1,4331	1,522	1,4571	1,506	1,4742	1,495	1,4864	1,488	1,4976	1,481	
0,349	1,5030	1,477	1,5303	1,461	1,5499	1,449	1,5639	1,441	1,5766	1,433	
0,346	1,5794	1,431	1,6105	1,413	0,6330	1,401	1,6490	1,392	1,6637	1,383	
0,343	1,6631	1,384	1,6988	1,364	1,7246	1,350	1,7431	1,340	1,7599	1,332	
0,340	1,7552	1,334	1,7963	1,313	1,8261	1,298	1,8474	1,287	1,8670	1,277	
0,337	1,8572	1,282	1,9047	1,259	1,9392	1,242	1,9640	1,231	1,9867	1,220	
0,334	1,9707	1,228	2,0258	1,202	2,0660	1,184	2,0949	1,172	2,1216	1,160	
0,331	2,0978	1,170	2,1621	1,143	2,2092	1,123	2,2432	1,109	2,2745	1,096	
0,328	2,2410	1,110	2,3165	1,080	2,3721	1,058	2,4124	1,042	2,4496	1,028	
0,325	2,4036	1,046	2,4929	1,012	2,5591	0,988	2,6073	0,971	2,6519	0,955	
0,322	2,5898	0,977	2,6965	0,940	2,7761	0,913	2,8342	0,893	2,8884	0,875	
0,319	2,8053	0,903	2,9339	0,861	3,0308	0,830	3,1018	0,808	3,1684	0,787	
0,316	3,0574	0,822	3,2146	0,773	3,3339	0,738	3,4221	0,712	3,5052	0,688	
0,313	3,3564	0,731	3,5513	0,675	3,7009	0,632	3,8123	0,600	3,9180	0,571	
0,310	3,7167	0,627	3,9627	0,558	4,1541	0,504	4,2981	0,462	4,4360	0,421	
0,307	4,1594	0,502	4,4769	0,409	4,7281	0,328	4,9197	0,257	5,1050	0,170	
0,304	4,7163	0,332	5,1379	0,150							
0,466	0,4609	2,491	0,4594	2,493	0,4585	2,494	0,4579	2,494	0,4574	2,495	0,466
0,463	0,4711	2,480	0,4699	2,481	0,4690	2,482	0,4684	2,483	0,4679	2,483	
0,460	0,4819	2,467	0,4807	2,469	0,4798	2,470	0,4793	2,470	0,4788	2,471	
0,457	0,4930	2,454	0,4918	2,455	0,4911	2,456	0,4907	2,457	0,4901	2,458	
0,454	0,5044	2,440	0,5034	2,441	0,5027	2,442	0,5022	2,443	0,5018	2,443	
0,451	0,5163	2,425	0,5154	2,427	0,5148	2,427	0,5144	2,428	0,5140	2,428	
0,448	0,5287	2,410	0,5278	2,411	0,5273	2,412	0,5269	2,412	0,5266	2,412	
0,445	0,5415	2,394	0,5408	2,394	0,5403	2,395	0,5400	2,395	0,5397	2,396	
0,442	0,5547	2,377	0,5542	2,377	0,5538	2,378	0,5538	2,378	0,5533	2,378	
0,439	0,5685	2,359	0,5681	2,359	0,5678	2,360	0,5677	2,360	0,5675	2,360	
0,436	0,5829	2,340	0,5826	2,340	0,5824	2,341	0,5823	2,341	0,5823	2,341	
0,433	0,5978	2,321	0,5977	2,321	0,5977	2,321	0,5976	2,321	0,5976	2,321	
0,430	0,6133	2,301	0,6134	2,301	0,6135	2,301	0,6136	2,300	0,6137	2,300	
0,427	0,6295	2,280	0,6298	2,280	0,6301	2,279	0,6302	2,279	0,6304	2,279	
0,424	0,6464	2,258	0,6469	2,258	0,6473	2,257	0,6476	2,257	0,6479	2,257	
0,421	0,6640	2,236	0,6648	2,235	0,6654	2,234	0,6658	2,234	0,6662	2,233	
0,418	0,6824	2,213	0,6835	2,212	0,6843	2,211	0,6848	2,210	0,6853	2,210	
0,415	0,7017	2,189	0,7031	2,188	0,7040	2,187	0,7047	2,186	0,7054	2,185	
0,412	0,7219	2,165	0,7236	2,163	0,7248	2,161	0,7256	2,160	0,7264	2,159	
0,409	0,7430	2,140	0,7451	2,137	0,7465	2,135	0,7476	2,134	0,7485	2,133	
0,406	0,7652	2,114	0,7676	2,111	0,7694	2,109	0,7706	2,107	0,7717	2,106	
0,403	0,7885	2,087	0,7914	2,084	0,7934	2,081	0,7949	2,080	0,7962	2,078	
0,400	0,8130	2,059	0,8164	1,055	0,8188	2,053	0,8205	2,051	0,8220	2,049	
0,397	0,8388	2,031	0,8427	2,027	0,8455	2,024	0,8475	2,021	0,8493	2,019	
0,394	0,8660	2,002	0,8706	1,997	0,8738	1,993	0,8761	1,991	0,8781	1,989	
0,391	0,8947	1,972	0,9000	1,966	0,9037	1,962	0,9063	2,960	0,9087	1,957	
0,388	0,9252	1,941	0,9311	1,935	0,9354	1,930	0,9384	2,927	0,9411	1,925	
0,385	0,9574	1,909	0,9642	1,902	0,9690	1,898	0,9725	2,894	0,9755	1,891	
0,382	0,9916	1,876	0,9993	1,869	1,0048	1,864	1,0087	2,860	1,0122	1,857	
0,379	1,0279	1,842	1,0368	1,835	1,0430	1,829	1,0474	2,825	1,0514	1,821	
0,376	1,0667	1,808	1,0767	1,799	1,0838	1,793	1,0888	2,789	1,0933	1,785	
0,373	1,1081	1,772	1,1119	1,763	1,1274	1,756	1,1331	2,751	1,1383	1,747	
0,370	1,1523	1,735	1,1651	1,725	1,1743	1,718	1,1807	2,713	1,1866	1,708	
0,367	1,1998	1,697	1,2143	1,686	1,2247	1,678	1,2320	2,673	1,2386	1,668	
0,364	1,2508	1,658	1,2673	1,646	1,2790	1,637	1,2873	2,631	1,2949	1,626	
0,361	1,3059	1,618	1,3245	1,605	1,3379	1,595	1,3473	2,589	1,3559	1,583	
0,358	1,3654	1,576	1,3865	1,562	1,4018	1,552	1,4125	2,545	1,4223	1,538	
0,355	1,4299	1,533	1,4541	1,518	1,4714	1,506	1,4837	2,499	1,4949	1,492	
0,352	1,5002	1,488	1,5277	1,472	1,5475	1,460	1,5616	2,451	1,5744	1,444	
0,349	1,5770	1,442	1,6084	1,424	1,6311	1,411	1,6473	2,402	1,6621	1,393	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_D
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,346	1,6612	1,394	1,6973	1,374	1,7234	1,360	1,7420	2,350	1,7591	1,341	
0,343	1,7541	1,344	1,7956	1,322	1,8258	1,307	1,8473	2,296	1,8670	1,286	
0,340	1,8570	1,291	1,9050	1,268	1,9399	1,251	1,9649	2,239	1,9880	1,228	
0,337	1,9715	1,236	2,0273	1,210	2,0680	1,192	2,0973	1,179	2,1243	1,167	
0,334	2,0999	1,178	2,1650	1,150	2,2129	1,130	2,2473	1,116	2,2792	1,103	
0,331	2,2448	1,117	2,3214	1,086	2,3779	1,064	2,4188	1,048	2,4567	1,034	
0,328	2,4095	1,052	2,5003	1,018	2,5687	0,993	2,6167	0,976	2,6622	0,960	
0,325	2,5985	0,982	2,7071	0,944	2,7883	0,917	2,8476	0,897	2,9029	0,879	
0,322	2,8175	0,907	2,9479	0,864	3,0478	0,833	3,1205	0,810	3,1886	0,790	
0,319	3,0744	0,825	3,2353	0,776	3,3575	0,739	3,4480	0,713	3,5333	0,688	
0,316	3,3799	0,733	3,5799	0,675	3,7337	0,631	3,8448	0,599	3,9573	0,569	
0,313	3,7491	0,627	4,0025	0,556	4,2000	0,501	4,3490	0,458	4,4917	0,416	
0,310	4,2044	0,499	4,5329	0,403	4,7936	0,319	4,9928	0,244	5,1859	0,147	
0,307	4,7798	0,342	5,2186	0,124							
0,469	0,4573	2,513	0,4559	2,515	0,4550	2,516	0,4544	2,517	0,4539	2,517	0,469
0,466	0,4676	2,502	0,4663	2,503	0,4655	2,504	0,4649	2,505	0,4644	2,505	
0,463	0,4783	2,489	0,4771	2,491	0,4763	2,492	0,4757	2,492	0,4752	2,493	
0,460	0,4893	2,476	0,4882	2,477	0,4874	2,478	0,4869	2,479	0,4865	2,479	
0,457	0,5007	2,462	0,4997	2,463	0,4990	2,464	0,4986	2,465	0,4982	2,465	
0,454	0,5126	2,448	0,5117	2,448	0,5111	2,449	0,5106	2,449	0,5103	2,450	
0,451	0,5249	2,431	0,5241	2,432	0,5235	2,433	0,5232	2,434	0,5229	2,434	
0,448	0,5376	2,415	0,5369	2,416	0,5365	2,416	0,5362	2,417	0,5359	2,417	
0,445	0,5509	2,398	0,5503	2,398	0,5499	2,399	0,5497	2,399	0,5495	2,399	
0,442	0,5646	2,380	0,5642	2,380	0,5639	2,380	0,5638	2,381	0,5636	2,381	
0,439	0,5789	2,361	0,5787	2,361	0,5785	2,361	0,5784	2,361	0,5783	2,362	
0,436	0,5938	2,341	0,5937	2,341	0,5937	2,341	0,5937	2,341	0,5937	2,341	
0,433	0,6093	2,321	0,6094	2,321	0,6095	2,321	0,6096	2,321	0,6096	2,321	
0,430	0,6254	2,300	0,6257	2,300	0,6260	2,299	0,6262	2,299	0,6263	2,299	
0,427	0,6423	2,278	0,6428	2,278	0,6432	2,277	0,6435	2,277	0,6438	2,276	
0,424	0,6599	2,256	0,6607	2,255	0,6612	2,254	0,6616	2,253	0,6620	2,253	
0,421	0,6782	2,232	0,6793	2,231	0,6801	2,230	0,6806	2,229	0,6811	2,229	
0,418	0,6975	2,208	0,6988	2,207	0,6998	2,205	0,7005	2,205	0,7011	2,204	
0,415	0,7176	2,184	0,7193	2,182	0,7205	2,180	0,7214	1,179	0,7221	2,178	
0,412	0,7387	2,158	0,7408	2,156	0,7422	2,154	0,7433	2,153	0,7442	2,151	
0,409	0,7608	2,132	0,7633	2,129	0,7651	2,127	0,7663	2,125	0,7674	2,124	
0,406	0,7841	2,105	0,7870	2,101	0,7891	2,099	0,7906	2,097	0,7919	2,096	
0,403	0,8086	2,077	0,8120	2,073	0,8144	2,070	0,8161	2,068	0,8177	2,067	
0,400	0,8344	2,048	0,8383	2,044	0,8412	2,041	0,8431	2,038	0,8449	2,037	
0,397	0,8616	2,019	0,8662	2,014	0,8694	2,010	0,8717	2,008	0,8737	2,006	
0,394	0,8903	1,988	0,8956	1,983	0,8993	1,979	0,9019	1,976	0,9043	1,974	
0,391	0,9207	1,957	0,9268	1,951	0,9310	1,947	0,9340	1,944	0,9367	1,941	
0,388	0,9530	1,925	0,9598	1,918	0,9647	1,913	0,9681	1,910	0,9712	1,907	
0,385	0,9872	1,892	0,9950	1,884	1,0005	1,879	1,0044	1,875	1,0080	1,872	
0,382	1,0236	1,858	1,0325	1,850	1,0387	1,844	1,0432	1,840	1,0472	1,836	
0,379	0,0624	1,823	1,0724	1,814	1,0796	1,807	1,0846	1,803	1,0892	1,799	
0,376	1,1039	1,786	1,1152	1,777	1,1233	1,770	1,1290	1,765	1,1342	1,761	
0,373	1,1482	1,749	1,1611	1,739	1,1703	1,731	1,1768	1,726	1,1826	1,721	
0,370	1,1958	1,711	1,2104	1,700	1,2208	1,691	1,2282	1,686	1,2349	1,681	
0,367	1,2470	1,671	1,2636	1,659	1,2754	1,650	1,2837	1,644	1,2914	1,639	
0,364	1,3022	1,631	1,3210	1,617	1,3345	1,608	1,3440	1,601	1,3526	1,595	
0,361	1,3620	1,588	1,3833	1,574	1,3987	1,564	1,4095	1,556	1,4194	1,550	
0,358	1,4269	1,545	1,4512	1,529	1,4686	1,518	1,4810	1,509	1,4923	1,503	
0,355	1,4975	1,500	1,5252	1,482	1,5452	1,470	1,5594	1,462	1,5724	1,454	
0,352	1,5748	1,453	1,6065	1,434	1,6294	1,421	1,6457	1,412	1,6606	1,403	
0,349	1,6596	1,404	1,6960	1,384	1,7224	1,369	1,7418	1,359	1,7584	1,350	
0,346	1,7532	1,353	1,7951	1,331	1,8256	1,316	1,8438	1,305	1,8673	1,295	
0,343	1,8569	1,300	1,9055	1,276	1,9408	1,259	1,9662	1,247	1,9895	1,236	
0,340	1,9726	1,244	2,0290	1,218	2,0703	1,200	2,1000	1,187	2,1274	1,175	
0,337	2,1023	1,186	2,1684	1,157	2,2169	1,137	2,2519	1,122	2,2842	1,110	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ нм}$		$\lambda = 486 \text{ нм}$		$\lambda = 546 \text{ нм}$		$\lambda = 589 \text{ нм}$		$\lambda = 653 \text{ нм}$		R_B
	n	x	n	x	n	λ	n	x	n	x	
0,334	2,2489	1,124	2,3267	1,092	2,3842	1,070	2,4258	1,054	2,4643	1,039	
0,331	2,4159	1,058	2,5083	1,023	2,5769	0,998	2,6268	0,980	2,6732	0,964	
0,328	2,6078	0,987	2,7185	0,949	2,8013	0,921	2,8618	0,901	2,9183	0,882	
0,325	2,8306	0,911	2,9648	0,867	3,0659	0,836	3,1403	0,813	3,2101	0,792	
0,322	3,0925	0,827	3,2572	0,777	3,3826	0,740	3,4755	0,714	3,5632	0,688	
0,319	3,4048	0,734	3,6102	0,675	3,7685	0,631	3,8867	0,598	3,9991	0,567	
0,316	3,7834	0,626	4,0447	0,554	4,2488	0,497	4,4031	0,453	4,5511	0,409	
0,313	4,2522	0,496	4,5925	0,397	4,8634	0,309	5,0709	0,228	5,2724	0,116	
0,310	4,8476	0,314	5,3049	0,086							
0,472	0,4537	2,536	0,4524	2,537	0,4515	2,538	0,4509	2,539	0,4504	2,540	0,472
0,469	0,4640	2,524	0,4628	2,526	0,4619	2,527	0,4613	2,527	0,4608	2,528	
0,466	0,4747	2,512	0,4735	2,513	0,4727	2,514	0,4721	2,515	0,4717	2,515	
0,463	0,4857	2,498	0,4846	2,500	0,4838	2,500	0,4833	2,501	0,4829	2,502	
0,460	0,4971	2,484	0,4961	2,485	0,4954	2,486	0,4949	2,487	0,4945	2,487	
0,457	0,5089	2,469	0,5080	2,470	0,5073	2,471	0,5069	2,471	0,5066	2,472	
0,454	0,5211	2,453	0,5203	2,454	0,5198	2,455	0,5194	2,455	0,5191	2,456	
0,451	0,5338	2,436	0,5331	2,437	0,5327	2,438	0,5324	2,438	0,5321	2,439	
0,448	0,5470	2,419	0,5465	2,420	0,5461	2,420	0,5459	2,420	0,5457	2,421	
0,445	0,5607	2,401	0,5603	2,401	0,5601	2,402	0,5599	2,402	0,5597	2,402	
0,442	0,5750	2,382	0,5747	2,382	0,5746	2,382	0,5745	2,382	0,5744	2,382	
0,439	0,5898	2,362	0,5897	2,362	0,5897	2,362	0,5897	2,362	0,5897	2,362	
0,436	0,6053	2,341	0,6054	2,341	0,6055	2,341	0,6056	2,341	0,6056	2,341	
0,433	0,6214	2,320	0,6217	2,320	0,6219	2,319	0,6221	2,319	0,6223	2,319	
0,430	0,6382	2,298	0,6387	2,297	0,6391	2,297	0,6394	2,296	0,6397	2,296	
0,427	0,6557	2,275	0,6565	2,274	0,6571	2,274	0,6575	2,273	0,6579	2,273	
0,424	0,6741	2,252	0,6751	2,250	0,6759	2,249	0,6765	2,249	0,6770	2,248	
0,421	0,6933	2,228	0,6946	2,226	0,6956	2,225	0,6963	2,224	0,6969	2,223	
0,418	0,7134	2,202	0,7151	2,200	0,7163	2,199	0,7171	2,198	0,7179	2,197	
0,415	0,7344	2,177	0,7365	1,174	0,7380	2,172	0,7390	2,171	0,7400	2,170	
0,412	0,7565	2,150	0,7590	2,147	0,7608	1,145	0,7620	2,144	0,7632	2,142	
0,409	0,7798	2,123	0,7827	2,119	0,7848	2,117	0,7863	2,115	0,7876	2,114	
0,406	0,8082	2,094	0,8077	2,091	0,8101	2,088	0,8118	2,086	0,8134	2,084	
0,403	0,8300	2,065	0,8340	2,061	0,8368	2,058	0,8388	2,056	0,8406	2,054	
0,400	0,8572	2,036	0,8618	2,031	0,8651	2,027	0,8674	2,025	0,8694	2,022	
0,397	0,8860	2,005	0,8912	1,999	0,8950	1,995	0,8976	1,993	0,9000	1,990	
0,394	0,9164	1,973	0,9224	1,967	0,9267	1,963	0,9297	1,960	0,9324	1,957	
0,391	0,9486	1,941	0,9555	1,934	0,9604	1,929	0,9638	1,926	0,9669	1,923	
0,388	0,9829	1,907	0,9907	1,900	0,9963	1,894	1,0002	1,891	1,0037	1,887	
0,385	1,0193	1,873	1,0282	1,865	1,0345	1,859	1,0390	1,855	1,0430	1,851	
0,382	1,0582	1,837	1,0683	1,828	1,0754	1,822	1,0805	1,818	1,0851	1,814	
0,379	1,0997	1,801	1,1111	1,791	1,1193	1,784	1,1250	1,779	1,1302	1,775	
0,376	1,1442	1,763	1,1571	1,753	1,1654	1,745	1,1729	1,740	1,1788	1,735	
0,373	1,1919	1,725	1,2066	1,713	1,2171	1,705	1,2245	1,699	1,2312	1,694	
0,370	1,2433	1,685	1,2599	1,672	1,2718	1,663	1,2802	1,657	1,2879	1,651	
0,367	1,2987	1,643	1,3176	1,630	1,3311	1,620	1,3407	1,613	1,3495	1,607	
0,364	1,3587	1,601	1,3802	1,586	1,3956	1,575	1,4066	1,568	1,4165	1,561	
0,361	1,4239	1,556	1,4484	1,540	1,4660	1,529	1,4785	1,521	1,4899	1,514	
0,358	1,4949	1,511	1,5229	1,493	1,5431	1,481	1,5574	1,472	1,5705	1,465	
0,355	1,5727	1,463	1,6047	1,444	1,6278	1,431	1,6443	1,422	1,6594	1,413	
0,352	1,6581	1,414	1,6949	1,393	1,7215	1,379	1,7405	1,369	1,7580	1,359	
0,349	1,7524	1,362	1,7948	1,340	1,8257	1,324	1,8477	1,313	1,8679	1,303	
0,346	0,8571	1,309	1,9062	1,284	1,9420	1,267	1,9677	1,255	1,9913	1,244	
0,343	1,9739	1,252	2,0311	1,226	2,0730	1,207	2,1031	1,194	2,1308	1,182	
0,340	2,1051	1,193	2,1721	1,164	2,2214	1,143	2,2569	1,129	2,2898	1,115	
0,337	2,2536	1,130	2,3326	1,098	2,3910	1,076	2,4333	1,059	2,4726	1,045	
0,334	2,4229	1,063	2,5169	1,028	2,5868	1,003	2,6376	0,985	2,6849	0,968	
0,331	2,6178	0,992	2,7307	0,953	2,8152	0,924	2,8770	0,904	2,9348	0,885	
0,328	2,8446	0,915	2,9817	0,870	3,0852	0,838	3,1614	0,815	3,2329	0,793	
0,325	3,1118	0,830	3,2805	0,779	3,4092	0,741	3,5047	0,714	3,5948	0,688	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,322	3,4312	0,735	3,6424	0,675	3,8054	0,629	3,9274	0,596	4,0435	0,564	
0,319	3,8199	0,625	4,0895	0,551	4,3008	0,492	4,4607	0,447	4,6144	0,402	
0,316	4,3031	0,492	4,6561	0,389	4,9380	0,297	5,1544	0,210	5,3652	0,067	
0,313	4,9200	0,303									
0,475	0,4503	2,559	0,4489	2,560	0,4480	2,561	0,4474	2,562	0,4469	2,562	0,475
0,472	0,4605	2,547	0,4592	2,548	0,4584	2,549	0,4578	2,550	0,4573	2,551	
0,469	0,4711	2,534	0,4699	2,535	0,4691	2,536	0,4686	2,537	0,4681	2,538	
0,466	0,4821	2,520	0,4810	2,522	0,4802	2,523	0,4797	2,523	0,4793	2,524	
0,463	0,4934	2,506	0,4924	2,507	0,4917	2,508	0,4913	2,509	0,4909	2,509	
0,460	0,5052	2,491	0,5043	2,492	0,5037	2,493	0,5033	2,493	0,5029	2,494	
0,457	0,5174	2,475	0,5166	2,476	0,5161	2,477	0,5157	2,477	0,5154	2,477	
0,454	0,5300	2,458	0,5294	2,459	0,5289	2,459	0,5286	2,460	0,5284	2,460	
0,451	0,5432	2,440	0,5426	2,441	0,5423	2,442	0,5421	2,442	0,5419	2,442	
0,448	0,5569	2,422	0,5576	2,422	0,5562	2,423	0,5560	2,423	0,5559	2,423	
0,445	0,5711	2,403	0,5708	2,403	0,5707	2,403	0,5706	2,403	0,5705	2,403	
0,442	0,5859	2,383	0,5858	2,383	0,5858	2,383	0,5858	2,383	0,5858	2,383	
0,439	0,6013	2,362	0,6014	2,362	0,6015	2,362	0,6016	2,362	0,6017	2,361	
0,436	0,6173	2,340	0,6177	2,340	0,6179	2,340	0,6181	2,339	0,6183	2,339	
0,433	0,6341	2,318	0,6347	2,317	0,6351	2,317	0,6354	2,317	0,6356	2,316	
0,430	0,6516	2,295	0,6524	2,294	0,6530	2,293	0,6534	2,293	0,6538	2,292	
0,427	0,6699	2,271	0,6710	2,270	0,6718	2,269	0,6723	2,268	0,6728	2,268	
0,424	0,6891	2,247	0,6904	2,245	0,6914	2,244	0,6921	2,243	0,6928	2,242	
0,421	0,7091	2,221	0,7108	2,219	0,7121	2,218	0,7129	2,217	0,7137	2,216	
0,418	0,7302	2,195	0,7322	2,193	0,7337	2,191	0,7348	2,190	0,7357	2,189	
0,415	0,7523	2,168	0,7547	2,165	0,7565	2,163	0,7578	2,162	0,7589	2,160	
0,412	0,7755	2,141	0,7784	2,137	0,7805	2,135	0,7820	2,133	0,7833	2,132	
0,409	0,7999	2,112	0,8034	2,108	0,8058	2,105	0,8075	2,103	0,8091	2,102	
0,406	0,8257	2,083	0,8297	2,078	0,8325	2,075	0,8345	2,073	0,8363	2,071	
0,403	0,8529	2,053	0,8575	2,048	0,8607	2,044	0,8630	2,042	0,8651	2,039	
0,400	0,8816	2,022	0,8869	2,016	0,8906	2,012	0,8933	2,009	0,8957	2,007	
0,397	0,9120	1,990	0,9181	1,983	0,9224	1,979	0,9254	1,976	0,9281	1,973	
0,394	0,9443	1,957	0,9512	1,950	0,9561	1,945	0,9596	1,942	0,9627	1,938	
0,391	0,9786	1,923	0,9865	1,915	0,9920	1,910	0,9960	1,906	0,9995	1,903	
0,388	1,0151	1,888	1,0240	1,880	1,0304	1,874	1,0348	1,870	1,0389	1,866	
0,385	1,0540	1,852	1,0641	1,843	1,0713	1,837	1,0764	1,832	1,0810	1,828	
0,382	1,0956	1,815	1,1071	1,805	1,1153	1,798	1,1211	1,793	1,1263	1,789	
0,379	1,1402	1,777	1,1532	1,766	1,1625	1,759	1,1690	1,753	1,1750	1,749	
0,376	1,1881	1,738	1,2028	1,726	1,2134	1,718	1,2208	1,712	1,2276	1,707	
0,373	1,2396	1,698	1,2564	1,685	1,2683	1,676	1,2768	1,670	1,2845	1,664	
0,370	1,2953	1,656	1,3143	1,642	1,3279	1,632	1,3376	1,625	1,3446	1,619	
0,367	1,3555	1,613	1,3772	1,598	1,3927	1,587	1,4038	1,580	1,4138	1,573	
0,364	1,4211	1,568	1,4457	1,552	1,4635	1,540	1,4761	1,532	1,4876	1,525	
0,361	1,4925	1,522	1,5207	1,504	1,5410	1,492	1,5555	1,483	1,5687	1,475	
0,358	1,5708	1,474	1,6003	1,455	1,6264	1,441	1,6431	1,432	1,6583	1,423	
0,355	1,6568	1,424	1,6940	1,403	1,7209	1,388	1,7401	1,378	1,7577	1,369	
0,352	1,7519	1,372	1,7948	1,349	1,8260	1,333	1,8483	1,322	1,8687	1,312	
0,349	1,8575	1,317	1,9073	1,293	1,9435	1,275	1,9696	1,263	1,9935	1,252	
0,346	1,9755	1,260	2,0335	1,233	2,0760	1,214	2,1065	1,201	2,1347	1,189	
0,343	2,1083	1,200	2,1763	1,171	2,2263	1,150	2,2624	1,135	2,2958	1,121	
0,340	2,2586	1,137	2,3390	1,104	2,3984	1,081	2,4414	1,065	2,4814	1,050	
0,337	2,4304	1,069	2,5261	1,033	2,5973	1,007	2,6492	0,989	2,6975	0,972	
0,334	2,6285	0,996	2,7436	0,957	2,8300	0,928	2,8932	0,907	2,9523	0,888	
0,331	2,8595	0,918	2,9996	0,873	3,1056	0,840	3,1837	0,816	3,2571	0,794	
0,328	3,1322	0,832	3,3053	0,780	3,4375	0,742	3,5356	0,714	3,6285	0,687	
0,325	3,4593	0,735	3,6766	0,674	3,8447	0,628	3,9706	0,593	4,0907	0,560	
0,322	3,8587	0,624	4,1373	0,547	4,3561	0,487	4,5221	0,440	4,6819	0,393	
0,319	4,3573	0,487	4,7239	0,380	5,0177	0,283	5,2439	0,187			
0,316	4,9974	0,290									

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653 \text{ HM}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,478	0,4468	2,582	0,4455	2,583	0,4446	2,584	0,4440	2,585	0,4434	2,585	0,478
0,475	0,4570	2,570	0,4557	2,571	0,4549	2,572	0,4543	2,573	0,4538	2,573	
0,472	0,4675	2,557	0,4664	2,558	0,4656	2,559	0,4650	2,560	0,4646	2,560	
0,469	0,4784	2,543	0,4774	2,544	0,4766	2,545	0,4761	2,546	0,4757	2,547	
0,466	0,4898	2,528	0,4888	2,530	0,4881	2,531	0,4876	2,531	0,4872	2,532	
0,463	0,5015	2,513	0,5006	2,514	0,5000	2,515	0,4996	2,516	0,4992	2,516	
0,460	0,5137	2,497	0,5129	2,498	0,5123	2,499	0,5120	2,499	0,5117	2,499	
0,457	0,5263	2,480	0,5256	2,481	0,5252	2,481	0,5249	2,482	0,5246	2,482	
0,454	0,5394	2,462	0,5388	2,463	0,5385	2,463	0,5383	2,463	0,5381	2,464	
0,451	0,5530	2,443	0,5526	2,444	0,5524	2,444	0,5522	2,444	0,5521	2,445	
0,448	0,5672	2,424	0,5669	2,424	0,5668	2,424	0,5667	2,425	0,5666	2,425	
0,445	0,5819	2,404	0,5819	2,404	0,5818	2,404	0,5818	2,404	0,5818	2,404	
0,442	0,5973	2,383	0,5974	2,383	0,5975	2,382	0,5976	2,382	0,5977	2,382	
0,439	0,6133	2,361	0,6136	2,361	0,6139	2,360	0,6141	2,360	0,6143	2,360	
0,436	0,6300	2,338	0,6306	2,338	0,6310	2,337	0,6313	2,337	0,6316	2,336	
0,433	0,6475	2,315	0,6483	2,314	0,6489	2,313	0,6493	2,313	0,6497	2,312	
0,430	0,6658	2,291	0,6669	2,290	0,6676	2,289	0,6682	2,288	0,6687	2,287	
0,427	0,6849	2,266	0,6863	2,265	0,6873	2,263	0,6880	2,262	0,6886	2,261	
0,424	0,7049	2,241	0,7066	2,238	0,7079	2,237	0,7088	2,236	0,7095	2,235	
0,421	0,7259	2,214	0,7280	2,212	0,7295	2,210	0,7306	2,208	0,7315	2,207	
0,418	0,7480	2,187	0,7505	2,184	0,7523	2,182	0,7535	2,180	0,7547	2,179	
0,415	0,7712	2,159	0,7741	2,155	0,7762	2,153	0,7777	2,151	0,7791	2,150	
0,412	0,7956	2,130	0,7991	2,126	0,8015	2,123	0,8033	2,121	0,8048	2,119	
0,409	0,8214	2,100	0,8254	2,096	0,8282	2,093	0,8302	2,090	0,8320	2,088	
0,406	0,8486	2,070	0,8532	2,065	0,8565	2,061	0,8588	2,059	0,8609	2,056	
0,403	0,8773	2,038	0,8826	2,033	0,8864	2,029	0,8890	2,026	0,8914	2,023	
0,400	0,9077	2,006	0,9138	2,000	0,9181	1,995	0,9212	1,982	0,9239	1,989	
0,397	0,9400	1,973	0,9470	1,966	0,9519	1,961	0,9554	1,957	0,9585	1,954	
0,394	0,9744	1,939	0,9822	1,931	0,9879	1,925	0,9918	1,922	0,9954	1,918	
0,391	1,0109	1,903	1,0199	1,895	1,0262	1,889	1,0307	1,885	1,0348	1,881	
0,388	1,0499	1,867	1,0601	1,858	1,0673	1,851	1,0724	1,847	1,0770	1,843	
0,385	1,0916	1,830	1,1031	1,820	1,1114	1,813	1,1172	1,808	1,1224	1,803	
0,382	1,1363	1,791	1,1494	1,780	1,1587	1,773	1,1653	1,767	1,1713	1,762	
0,379	1,1843	1,752	1,1991	1,740	1,2098	1,731	1,2172	1,725	1,2241	1,720	
0,376	1,2360	1,711	1,2529	1,698	1,2649	1,689	1,2735	1,682	1,2812	1,676	
0,373	1,2919	1,669	1,3111	1,654	1,3248	1,645	1,3345	1,638	1,3434	1,631	
0,370	1,3525	1,625	1,3743	1,610	1,3899	1,599	1,4011	1,591	1,4112	1,584	
0,367	1,4183	1,580	1,4432	1,563	1,4611	1,551	1,4738	1,543	1,4854	1,536	
0,364	1,4902	1,533	1,5187	1,515	1,5392	1,502	1,5538	1,493	1,5671	1,485	
0,361	1,5690	1,484	1,6016	1,465	1,6252	1,451	1,6420	1,441	1,6574	1,433	
0,358	1,6557	1,434	1,6932	1,413	1,7205	1,398	1,7399	1,387	1,7577	1,378	
0,355	1,7516	1,381	1,7950	1,358	1,8265	1,342	1,8491	1,330	1,8698	1,320	
0,352	1,8582	1,326	1,9086	1,301	1,9453	1,283	1,9717	1,271	1,9960	1,259	
0,349	1,9775	1,268	2,0363	1,241	2,0793	1,221	2,1103	1,208	1,1389	1,195	
0,346	2,1118	1,207	1,1808	1,177	1,2316	1,156	2,2684	1,141	2,3023	1,127	
0,343	2,2641	1,143	2,3458	1,110	2,4063	1,087	1,4502	1,070	2,4909	1,055	
0,340	2,4385	1,074	2,5360	1,038	2,6086	1,012	2,6615	0,993	2,7108	0,976	
0,337	2,6399	1,001	2,7575	0,960	2,8457	0,931	2,9103	0,910	2,9708	0,890	
0,334	2,8753	0,921	3,0187	0,875	3,1274	0,842	3,2075	0,817	3,2828	0,795	
0,331	3,1540	0,834	3,3316	0,781	3,4675	0,742	3,5685	0,713	3,6642	0,686	
0,328	3,4891	0,735	3,7129	0,673	3,8864	0,625	4,0167	0,590	4,1410	0,556	
0,325	3,8999	0,621	4,1880	0,543	4,4151	0,481	5,5876	0,432	4,7541	0,383	
0,322	4,4150	0,481	4,7964	0,370	5,1031	0,267	5,3400	0,159			
0,319	5,0801	0,276									
0,481	0,4435	2,605	0,4420	2,606	0,4411	2,607	0,4405	2,608	0,4400	2,609	0,481
0,478	0,4535	2,593	0,4522	2,594	0,4514	2,595	0,4508	2,596	0,4503	2,596	
0,475	0,4640	2,580	0,4628	2,581	0,4620	2,582	0,4615	2,583	0,4610	2,583	
0,472	0,4749	2,566	0,4738	2,567	0,4731	2,568	0,4726	2,569	0,4721	2,569	
0,469	0,4861	2,551	0,4851	2,552	0,4855	2,553	0,4840	2,554	0,4836	2,554	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ нм}$		$\lambda = 486 \text{ нм}$		$\lambda = 546 \text{ нм}$		$\lambda = 589 \text{ нм}$		$\lambda = 653 \text{ нм}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,466	0,4978	2,536	0,4969	2,537	0,4963	2,538	0,4959	2,538	0,4956	2,539	
0,463	0,5099	2,519	0,5092	2,520	0,5086	2,521	0,5083	2,521	0,5080	2,522	
0,460	0,5225	2,502	0,5219	2,503	0,5214	2,503	0,5211	2,504	0,5209	2,504	
0,457	0,5356	2,484	0,5360	2,485	0,5347	2,485	0,5345	2,485	0,5343	2,486	
0,454	0,5492	2,465	0,5488	2,466	0,5485	2,466	0,5484	2,466	0,5482	2,466	
0,451	0,5633	2,445	0,5631	2,446	0,5629	2,446	0,5629	2,446	0,5629	2,446	
0,448	0,5780	2,425	0,5779	2,425	0,5779	2,425	0,5779	2,425	0,5779	2,425	
0,445	0,5933	2,404	0,5935	2,404	0,5936	2,403	0,5937	2,403	0,5938	2,403	
0,442	0,6093	2,382	0,6097	2,381	0,6099	2,381	0,6101	2,381	0,6103	2,380	
0,439	0,6260	2,359	0,6266	2,358	0,6270	2,358	0,6273	2,357	0,6276	2,357	
0,436	0,6434	2,335	0,6443	2,334	0,6448	2,334	0,6453	2,333	0,6457	2,332	
0,433	0,6617	2,311	0,6638	2,310	0,6635	2,309	0,6641	2,308	0,6646	2,307	
0,430	0,6808	2,286	0,6821	2,284	0,6831	2,283	0,6839	2,282	0,6845	2,281	
0,427	0,7008	2,260	0,7025	2,258	0,7037	2,256	0,7046	2,255	0,7054	2,254	
0,424	0,7217	2,233	0,7238	2,231	0,7253	2,229	0,7264	2,227	0,7274	2,226	
0,421	0,7438	2,206	0,7463	2,203	0,7481	2,200	0,7493	2,199	0,7505	2,197	
0,418	0,7670	2,177	0,7699	2,174	0,7720	2,171	0,7735	2,169	0,7749	2,168	
0,415	0,7914	2,148	0,7948	2,144	0,7973	2,141	0,7990	2,139	0,8006	2,137	
0,412	0,8171	2,118	0,8211	2,114	0,8240	2,110	0,8260	2,108	0,8278	2,106	
0,409	0,8443	2,087	0,8489	2,082	0,8522	2,078	0,8545	2,076	0,8566	2,073	
0,406	0,8730	2,055	0,8784	2,050	0,8821	2,046	0,8848	2,043	0,8872	2,040	
0,403	0,9035	2,023	0,9096	2,016	0,9139	2,012	0,9170	2,009	0,9197	2,006	
0,400	0,9358	1,989	0,9428	1,982	0,9477	1,977	0,9512	1,973	0,9543	1,970	
0,397	0,9702	1,954	0,9781	1,947	0,9837	1,941	0,9877	1,937	0,9913	1,934	
0,394	1,0078	1,919	1,0158	1,910	1,0222	1,904	1,0267	1,900	1,0308	1,896	
0,391	1,0458	1,882	1,0561	1,873	1,0633	1,866	1,0685	1,862	1,0731	1,857	
0,388	1,0876	1,844	1,0992	1,834	1,1075	1,827	1,1133	1,822	1,1186	1,817	
0,385	1,1324	1,805	1,1456	1,794	1,1550	1,786	1,1616	1,781	1,1676	1,776	
0,382	1,1806	1,765	1,1953	1,753	1,2062	1,745	1,2138	1,739	1,2206	1,733	
0,379	1,2325	1,724	1,2495	1,711	1,2616	1,702	1,2702	1,695	1,2780	1,689	
0,376	1,2886	1,681	1,3079	1,667	1,3218	1,657	1,3316	1,650	1,3405	1,643	
0,373	1,3495	1,637	1,3715	1,622	1,3873	1,611	1,3985	1,603	1,4087	1,596	
0,370	1,4157	1,591	1,4408	1,575	1,4589	1,563	1,4717	1,554	1,4834	1,547	
0,367	1,4880	1,544	1,5168	1,526	1,5375	1,513	1,5522	1,504	1,5657	1,496	
0,364	1,5674	1,495	1,6003	1,475	1,6242	1,461	1,6411	1,451	1,6567	1,442	
0,361	1,6547	1,443	1,6927	1,422	1,7202	1,407	1,7399	1,396	1,7579	1,387	
0,358	1,7551	1,390	1,7954	1,367	1,8273	1,350	1,8502	1,339	1,8712	1,328	
0,355	1,8591	1,334	1,9102	1,309	1,9474	1,291	1,9742	1,278	1,9988	1,267	
0,352	0,9797	1,276	2,0393	1,248	2,0831	1,228	2,1145	1,215	2,1436	1,202	
0,349	2,1157	1,214	2,1858	1,184	2,2375	1,162	2,2748	1,147	2,3094	1,133	
0,346	2,2701	1,149	2,3532	1,116	2,4148	1,092	2,4595	1,075	2,5010	1,059	
0,343	2,4472	1,079	2,5464	1,043	2,6207	1,016	2,6747	0,997	2,7251	0,980	
0,340	2,6521	1,005	2,7722	0,964	2,8624	0,934	2,9286	0,912	2,9906	0,892	
0,337	2,8921	0,924	3,0390	0,877	3,1504	0,843	3,2327	0,818	3,3101	0,795	
0,334	3,1770	0,835	3,3595	0,781	3,4994	0,741	3,6035	0,712	3,7022	0,684	
0,331	3,5208	0,735	3,7515	0,671	3,9308	0,622	4,0656	0,586	4,1945	0,551	
0,328	3,9437	0,619	4,2421	0,583	4,4780	0,474	4,6576	0,423	4,8313	0,372	
0,325	4,4766	0,474	4,8739	0,359	5,1946	0,248	5,4432	0,121			
0,322	5,1688	0,258									
0,484	0,4398	2,628	0,4386	2,630	0,4377	2,631	0,4371	2,632	0,4366	2,632	0,484
0,481	0,4500	2,616	0,4487	2,618	0,4479	2,619	0,4474	2,619	0,4469	2,620	
0,478	0,4604	2,603	0,4593	2,604	0,4585	2,605	0,4580	2,606	0,4575	2,607	
0,475	0,4713	2,589	0,4702	2,590	0,4695	2,591	0,4690	2,592	0,4686	2,592	
0,472	0,4825	2,574	0,4815	2,575	0,4809	2,576	0,4804	2,577	0,4800	2,577	
0,469	0,4942	2,558	0,4933	2,559	0,4927	2,560	0,4923	2,561	0,4919	2,561	
0,466	0,5062	2,542	0,5055	2,543	0,5049	2,543	0,5046	2,544	0,5043	2,544	
0,463	0,5188	2,524	0,5181	2,525	0,5177	2,526	0,5174	2,526	0,5172	2,526	
0,460	0,5318	2,506	0,5313	2,507	0,5309	2,507	0,5307	2,507	0,5305	2,508	
0,457	0,5453	2,487	0,5450	2,487	0,5447	2,488	0,5446	2,488	0,5444	2,488	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653 \text{ HM}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,454	0,5594	2,467	0,5592	2,467	0,5591	2,468	0,5590	2,468	0,5589	2,468	
0,451	0,5741	2,446	0,5740	2,446	0,5740	2,446	0,5740	2,446	0,5741	2,446	
0,448	0,5894	2,425	0,5895	2,425	0,5896	2,425	0,5897	2,424	0,5898	2,424	
0,445	0,6053	2,403	0,6057	2,402	0,6059	2,402	0,6061	2,402	0,6063	2,401	
0,442	0,6220	2,380	0,6226	2,379	0,6230	2,378	0,6233	2,378	0,6236	2,377	
0,439	0,6394	2,356	0,6402	2,355	0,6408	2,354	0,6412	2,353	0,6416	2,353	
0,436	0,6576	2,331	0,6587	2,330	0,6595	2,329	0,6600	2,328	0,6606	2,327	
0,433	0,6766	2,306	0,6780	2,304	0,6790	2,303	0,6798	2,302	0,6804	2,301	
0,430	0,6966	2,279	0,6983	2,277	0,6996	2,276	0,7005	2,274	0,7013	2,273	
0,427	0,7176	2,252	0,7197	2,250	0,7212	2,248	0,7222	2,246	0,7232	2,245	
0,424	0,7396	2,225	0,7421	2,221	0,7439	2,219	0,7452	2,218	0,7463	2,216	
0,421	0,7627	2,196	0,7657	2,192	0,7678	2,190	0,7693	2,188	0,7707	2,186	
0,418	0,7871	2,166	0,7906	2,162	0,7931	2,159	0,7948	2,157	0,7964	2,155	
0,415	0,8129	2,136	0,8169	2,131	0,8198	2,128	0,8218	2,126	0,8236	2,124	
0,412	0,8400	2,105	0,8447	2,099	0,8480	2,096	0,8503	2,093	0,8524	2,091	
0,409	0,8688	2,073	0,8741	2,067	0,8779	2,063	0,8806	2,060	0,8830	2,057	
0,406	0,8993	2,039	0,9054	2,033	0,9097	2,028	0,9128	2,025	0,9156	2,022	
0,403	0,9316	2,005	0,9386	1,998	0,9436	1,993	0,9471	1,990	0,9502	1,986	
0,400	0,9660	1,970	0,9740	1,962	0,9796	1,957	0,9836	1,953	0,9872	1,949	
0,397	1,0027	1,934	1,0117	1,926	1,0182	1,919	1,0227	1,915	1,0268	1,911	
0,394	1,0418	1,897	1,0521	1,888	1,0594	1,881	1,0646	1,876	1,0692	1,872	
0,391	1,0837	1,859	1,0954	1,849	1,0037	1,841	1,1096	1,836	1,1149	1,832	
0,388	1,1286	1,820	1,1419	1,808	1,1513	1,800	1,1580	1,795	1,1641	1,790	
0,385	1,1770	1,779	1,1920	1,767	1,2028	1,758	1,2103	1,752	1,2173	1,746	
0,382	1,2291	1,737	1,2462	1,724	1,2584	1,714	1,2671	1,708	1,2749	1,702	
0,379	1,2854	1,694	1,3049	1,679	1,3188	1,669	1,3287	1,662	1,3377	1,656	
0,376	1,3466	1,649	1,3688	1,633	1,3847	1,622	1,3960	1,615	1,4063	1,608	
0,373	1,4132	1,603	1,4385	1,586	1,4568	1,574	1,4697	1,565	1,4815	1,558	
0,370	1,4860	1,555	1,5150	1,536	1,5359	1,523	1,5508	1,514	1,5644	1,506	
0,367	1,5659	1,505	1,5992	1,485	1,6233	1,471	1,6405	1,461	1,6562	1,452	
0,364	1,6540	1,453	1,6924	1,432	1,7202	1,416	1,7401	1,405	1,7584	1,396	
0,361	1,7516	1,399	1,7960	1,376	1,8284	1,359	1,8516	1,347	1,8628	1,336	
0,358	1,8604	1,343	1,9121	1,317	1,9498	1,299	1,9770	1,286	2,0019	1,274	
0,355	1,9823	1,283	2,0428	1,255	2,0872	1,235	2,1192	1,221	2,1487	1,208	
0,352	2,1200	1,221	2,1912	1,190	2,2438	1,168	2,2818	1,153	2,3169	1,138	
0,349	2,2766	1,155	2,3612	1,121	2,4240	1,097	2,4695	1,079	2,5118	1,064	
0,346	2,4565	1,084	2,5578	1,047	2,6335	1,020	2,6887	1,000	2,7402	0,983	
0,343	2,6651	1,009	2,7878	0,967	2,8802	0,936	2,9480	0,914	3,0115	0,894	
0,340	2,9100	0,927	3,0606	0,879	3,1749	0,844	3,2594	0,819	3,3391	0,795	
0,337	3,2015	0,836	3,3891	0,781	3,5332	0,740	3,6406	0,710	3,7426	0,682	
0,334	3,5554	0,734	3,7925	0,669	3,9780	0,619	4,1178	0,581	4,2516	0,545	
0,331	3,9902	0,615	4,2998	0,533	4,5451	0,466	4,7325	0,413	4,9140	0,359	
0,328	4,5423	0,467	4,9568	0,346	5,2930	0,226	5,5543	0,056			
0,325	5,2640	0,238									
0,487	0,4364	2,652	0,4351	2,654	0,4343	2,655	0,4337	2,655	0,4332	2,656	0,487
0,484	0,4465	2,640	0,4453	2,641	0,4445	2,642	0,4439	2,643	2,4434	2,643	
0,481	0,4569	2,626	0,4558	2,628	0,4550	2,630	0,4545	2,629	0,4540	2,630	
0,478	0,4677	2,612	0,4667	2,614	0,4659	2,614	0,4655	2,615	0,4650	2,616	
0,475	0,4789	2,597	0,4779	2,598	0,4773	2,599	0,4769	2,600	0,4765	2,600	
0,472	0,4905	2,581	0,4896	2,582	0,4891	2,583	0,4887	2,584	0,4883	2,584	
0,469	0,5026	2,564	0,5018	2,565	0,5013	2,566	0,5009	2,567	0,5006	2,567	
0,466	0,5151	2,547	0,5144	2,548	0,5140	2,548	0,5137	2,549	0,5134	2,549	
0,463	0,5280	2,528	0,5275	0,529	0,5272	2,529	0,5270	2,530	0,5268	2,530	
0,460	0,5415	2,509	0,5412	2,510	0,5409	2,510	0,5408	2,510	0,5406	2,510	
0,457	0,5556	2,489	0,5554	2,489	0,5552	2,489	0,5552	2,489	0,5551	2,490	
0,454	0,5702	2,468	0,5702	2,468	0,5702	2,468	0,5702	2,468	0,5702	2,468	
0,451	0,5855	2,446	0,5856	2,446	0,5857	2,446	0,5858	2,446	0,5859	2,446	
0,448	0,6014	2,424	0,6017	2,423	0,6020	2,423	0,6022	2,423	0,6024	2,422	
0,445	0,6180	2,400	0,6186	2,400	0,6190	2,399	0,6193	2,399	0,6196	2,398	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,442	0,6354	2,376	0,6362	2,375	0,6368	2,374	0,6368	2,374	0,6376	2,373	
0,439	0,6335	2,351	0,6546	2,350	0,6554	2,349	0,6560	2,348	0,6565	2,347	
0,436	0,6725	2,326	0,6739	2,324	0,6750	2,322	0,6757	2,321	0,6763	2,321	
0,433	0,6925	2,299	0,6942	2,297	0,6955	2,295	0,6964	2,294	0,6972	2,293	
0,430	0,7134	2,272	0,7155	2,269	0,7170	2,267	0,7181	2,266	0,7191	2,264	
0,427	0,7354	2,244	0,7379	2,240	0,7397	2,238	0,7410	2,237	0,7422	2,235	
0,424	0,7585	2,215	0,7615	2,211	0,7636	2,208	0,7651	2,206	0,7665	2,205	
0,421	0,7829	2,185	0,7864	2,180	0,7889	2,178	0,7906	2,175	0,7922	2,174	
0,418	0,8086	2,154	0,8127	2,149	0,8156	2,146	0,8176	2,143	0,8194	2,141	
0,415	0,8358	2,122	0,8405	2,117	0,8438	2,113	0,8462	2,111	0,8483	2,108	
0,412	0,8646	2,090	0,8700	2,084	0,8738	2,080	0,8765	2,077	0,8789	2,074	
0,409	0,8951	2,056	0,9012	2,050	0,9056	2,045	0,9087	2,042	0,9115	2,039	
0,406	0,9275	2,022	0,9345	2,015	0,9395	2,009	0,9430	2,006	0,9462	2,002	
0,403	0,9619	1,986	0,9699	1,978	0,9756	1,973	0,9796	1,969	0,9832	1,965	
0,400	0,9986	1,950	1,0077	1,941	1,0142	1,935	1,0188	1,930	1,0229	1,927	
0,397	1,0379	1,912	1,0482	1,903	1,0555	1,896	1,0607	1,891	1,0654	1,887	
0,394	1,0799	1,874	1,0916	1,863	1,1000	1,856	1,1059	1,851	1,1112	1,846	
0,391	1,1249	1,834	1,1382	1,822	1,1428	1,814	1,1545	1,809	1,1606	1,803	
0,388	1,1734	1,793	1,1886	1,780	1,1994	1,771	1,2070	1,765	1,2140	1,760	
0,385	1,2257	1,750	1,2430	1,737	1,2553	1,727	1,2640	1,721	1,2719	1,715	
0,382	1,2824	1,707	1,3020	1,692	1,3160	1,682	1,3260	1,674	1,3350	1,668	
0,379	1,3438	1,661	1,3662	1,645	1,3823	1,634	1,3937	1,626	1,4040	1,619	
0,376	1,4108	1,614	1,4361	1,597	1,4548	1,585	1,4679	1,576	1,4798	1,569	
0,373	1,4841	1,566	1,5134	1,547	1,5345	1,534	1,5496	1,525	1,5633	1,516	
0,370	1,5646	1,515	1,5983	1,495	1,6226	1,481	1,6400	1,471	1,6569	1,462	
0,367	1,6534	1,463	1,6923	1,441	1,7205	1,425	1,7406	1,414	1,7591	1,404	
0,364	1,7520	1,408	1,7970	1,384	1,8297	1,367	1,8532	1,355	1,8748	1,344	
0,361	1,8619	1,351	1,9143	1,325	1,9526	1,306	1,9801	1,293	2,0055	1,281	
0,358	1,9852	1,291	2,0466	1,262	2,0917	1,242	2,1242	1,228	2,1542	1,215	
0,355	2,1247	1,228	2,1972	1,196	2,2506	1,174	2,2893	1,158	2,3251	1,144	
0,352	2,2836	1,160	2,3698	1,126	2,4338	1,101	2,4802	1,084	2,5234	1,068	
0,349	2,4665	1,089	2,5699	1,051	2,6472	1,023	2,7036	1,004	2,7563	0,986	
0,346	2,6790	1,012	2,8045	0,969	2,8991	0,938	2,9669	0,916	3,0338	0,896	
0,343	2,9290	0,929	3,0834	0,880	3,2009	0,845	3,2879	0,819	3,3699	0,795	
0,340	3,2275	0,837	3,4206	0,781	3,5691	0,739	3,6801	0,708	3,7855	0,679	
0,337	3,5901	0,733	3,8362	0,666	4,0283	0,614	4,1734	0,576	4,3125	0,539	
0,334	4,0398	0,611	4,3613	0,526	4,6160	0,457	4,8127	0,402	5,0027	0,345	
0,331	4,6125	0,458	5,0459	0,331	5,3988	0,199					
0,328	5,3663	0,213									
0,490	0,4330	2,676	0,4317	2,677	0,4309	2,679	0,4303	2,679	0,4298	2,680	0,490
0,487	0,4430	2,663	0,4418	2,665	0,4410	2,666	0,4405	2,667	0,4400	2,667	
0,484	0,4534	2,650	0,4523	2,651	0,4515	2,652	0,4510	2,653	0,4506	2,654	
0,481	0,4642	2,636	0,4631	2,637	0,4624	2,638	0,4619	2,639	0,4615	2,639	
0,478	0,4753	2,620	0,4744	2,622	0,4737	2,623	0,4733	2,623	0,4729	2,624	
0,475	0,4869	2,604	0,4860	2,606	0,4854	2,606	0,4851	2,607	0,4847	2,607	
0,472	0,4989	2,587	0,4981	2,588	0,4976	2,589	0,4973	2,590	0,4970	2,590	
0,469	0,5113	2,569	0,5107	2,570	0,5103	2,571	0,5100	2,571	0,5098	2,572	
0,466	0,5243	2,551	0,5238	2,552	0,5234	2,552	0,5232	2,552	0,5230	2,553	
0,463	0,5378	2,531	0,5374	2,532	0,5371	2,532	0,5370	2,532	0,5369	2,533	
0,460	0,5518	2,511	0,5515	2,511	0,5514	2,511	0,5514	2,512	0,5513	2,512	
0,457	0,5664	2,490	0,5663	2,490	0,5663	2,490	0,5663	2,490	0,5663	2,490	
0,454	0,5816	2,468	0,5817	2,468	0,5818	2,467	0,5819	2,467	0,5820	2,467	
0,451	0,5974	2,445	0,5978	2,445	0,5981	2,444	0,5983	2,444	0,5985	2,444	
0,448	0,6140	2,421	0,6146	2,421	0,6150	2,420	0,6153	2,420	0,6153	2,420	
0,445	0,6313	2,397	0,6322	2,396	0,6328	2,395	0,6332	2,394	0,6336	2,394	
0,442	0,6495	2,372	0,6506	2,370	0,6514	2,369	0,6520	2,368	0,6525	2,368	
0,439	0,6685	2,346	0,6699	2,344	0,6709	2,343	0,6716	2,342	0,6723	2,341	
0,436	0,6884	2,319	0,6901	2,317	0,6914	2,315	0,6923	2,314	0,6931	2,313	
0,433	0,7093	2,291	0,7114	2,289	0,7129	2,287	0,7140	2,285	0,7150	2,284	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653 \text{ HM}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,430	0,7312	2,263	0,7338	2,260	0,7356	2,257	0,7369	2,256	0,7380	2,254	
0,427	0,7544	2,233	0,7574	2,230	0,7595	2,227	0,7510	2,225	0,7624	2,223	
0,424	0,7787	2,203	0,7822	2,199	0,7847	2,196	0,7865	2,194	0,7881	2,192	
0,421	0,8045	2,172	0,8085	2,167	0,8114	2,164	0,8135	2,161	0,8153	2,159	
0,418	0,8316	2,140	0,8363	2,135	0,8397	2,131	0,8420	2,128	0,8442	2,126	
0,415	0,8604	2,107	0,8658	2,101	0,8697	2,097	0,8723	2,094	0,8748	2,091	
0,412	0,8909	2,073	0,8971	2,067	0,9015	2,062	0,9046	2,058	0,9074	2,055	
0,409	0,9234	2,038	0,9304	2,031	0,9354	2,026	0,9389	2,022	0,9421	2,019	
0,406	0,9579	2,003	0,9659	1,994	0,9716	1,989	0,9756	1,985	0,9793	1,981	
0,403	0,9946	1,966	1,0038	1,957	1,0103	1,950	1,0149	1,946	1,0190	1,942	
0,400	1,0340	1,928	1,0443	1,918	1,0517	1,911	1,0570	1,906	1,0617	1,902	
0,397	1,0761	1,888	1,0879	1,878	1,0963	1,870	1,1022	1,865	1,1076	1,860	
0,394	1,1213	1,848	1,1347	1,836	1,1443	1,828	1,1510	1,822	1,1571	1,817	
0,391	1,1699	1,807	1,1852	1,794	1,1961	1,785	1,2038	1,779	1,2108	1,773	
0,388	1,2225	1,764	1,2398	1,750	1,2522	1,740	1,2610	1,733	1,2690	1,727	
0,385	1,2794	1,719	1,2991	1,704	1,3133	1,694	1,3233	1,686	1,3325	1,680	
0,382	1,3412	1,673	1,3637	1,657	1,3799	1,646	1,3914	1,638	1,4019	1,631	
0,379	1,4086	1,626	1,4344	1,609	1,4530	1,596	1,4661	1,587	1,4782	1,580	
0,376	1,4824	1,577	1,5120	1,558	1,5333	1,544	1,5485	1,535	1,5624	1,526	
0,373	1,5635	1,526	1,5975	1,505	1,6221	1,491	1,6397	1,480	1,6558	1,471	
0,370	1,6531	1,473	1,6924	1,450	1,7209	1,434	1,7413	1,423	1,7600	1,413	
0,367	1,7526	1,417	1,7981	1,393	1,8314	1,376	1,8552	1,363	1,8770	1,352	
0,364	1,8636	1,359	1,9168	1,333	1,9557	1,314	1,9836	1,301	2,0094	1,288	
0,361	1,9885	1,298	2,0509	1,269	2,0967	1,249	2,1297	1,234	2,1603	1,221	
0,358	2,1299	1,234	2,2035	1,202	2,2580	1,180	2,2974	1,164	2,3339	1,149	
0,355	2,2912	1,166	2,3790	1,131	2,4442	1,106	2,4917	1,088	2,5358	1,072	
0,352	2,4771	1,093	2,5827	1,055	2,6618	1,027	2,7195	1,007	2,7735	0,988	
0,349	2,6937	1,015	2,8222	0,972	2,9192	0,940	2,9905	0,918	3,0574	0,897	
0,346	2,9492	0,931	3,1077	0,881	3,2286	0,845	3,3181	0,918	3,4026	0,794	
0,343	3,2551	0,837	3,4540	0,780	3,6074	0,737	3,7220	0,705	3,8312	0,676	
0,340	3,6281	0,731	3,8826	0,662	4,0819	0,609	4,2327	0,570	4,3776	0,532	
0,337	4,0927	0,607	4,4270	0,518	4,6938	0,447	4,8987	0,389	5,0980	0,328	
0,334	4,6876	0,448	5,1415	0,314	5,5128	0,164					
0,331	5,4765	0,183									
0,493	0,4296	2,700	0,4283	2,702	0,4275	2,703	0,4269	2,703	0,4264	2,704	0,493
0,490	0,4396	2,687	0,4384	2,689	0,4376	2,690	0,4370	2,691	0,4365	2,691	
0,487	0,4499	2,674	0,4488	2,675	0,4480	2,676	0,4475	2,677	0,4471	2,678	
0,484	0,4606	2,659	0,4596	2,661	0,4589	2,662	0,4584	2,662	0,4580	2,663	
0,481	0,4718	2,644	0,4708	2,645	0,4702	2,646	0,4697	2,647	0,4694	2,647	
0,478	0,4833	2,628	0,4824	2,629	0,4818	2,630	0,4815	2,630	0,4811	2,631	
0,475	0,4952	2,611	0,4945	2,612	0,4940	2,612	0,4937	2,613	0,4934	2,613	
0,472	0,5076	2,592	0,5070	2,593	0,5066	2,594	0,5063	2,594	0,5061	2,595	
0,469	0,5206	2,574	0,5201	2,574	0,5197	2,575	0,5195	2,575	0,5193	2,575	
0,466	0,5340	2,554	0,5336	2,554	0,5334	2,555	0,5332	2,555	0,5331	2,555	
0,463	0,5479	2,533	0,5477	2,534	0,5476	2,534	0,5476	2,534	0,5475	2,534	
0,460	0,5625	2,512	0,5625	2,512	0,5625	2,512	0,5625	2,512	0,5625	2,512	
0,457	0,5777	2,490	0,5778	2,489	0,5780	2,489	0,5781	2,489	0,5782	2,479	
0,454	0,5935	2,467	0,5939	2,466	0,5942	2,466	0,5944	2,465	0,5946	2,465	
0,451	0,6101	2,443	0,6106	2,442	0,6111	2,441	0,6114	2,441	0,6117	2,440	
0,448	0,6273	2,418	0,6282	2,417	0,6288	2,416	0,6292	2,415	0,6296	2,415	
0,445	0,6454	2,393	0,6466	2,391	0,6474	2,390	0,6479	2,389	0,6485	2,388	
0,442	0,6644	2,366	0,6658	2,364	0,6669	2,363	0,6676	2,362	0,6682	2,361	
0,439	0,6843	2,339	0,6860	2,337	0,6873	2,335	0,6882	2,334	0,6890	2,333	
0,436	0,7052	2,311	0,7072	2,308	0,7088	2,306	0,7099	2,305	0,7109	2,303	
0,433	0,7271	2,282	0,7297	2,279	0,7315	2,276	0,7328	2,275	0,7339	2,273	
0,430	0,7502	2,252	0,7532	2,249	0,7554	2,246	0,7569	2,244	0,7583	2,242	
0,427	0,7746	2,222	0,7781	2,217	0,7806	2,214	0,7824	2,212	0,7840	2,210	
0,424	0,8003	2,190	0,8044	2,185	0,8073	2,182	0,8093	2,179	0,8112	2,177	
0,421	0,8275	2,158	0,8322	2,152	0,8356	2,148	0,8379	2,146	0,8401	2,143	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653 \text{ HM}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,418	0,8563	2,125	0,8617	2,118	0,8656	2,114	0,8683	2,111	0,8707	2,108	
0,415	0,8868	2,090	0,8930	2,083	0,8974	2,079	0,9006	2,075	0,9034	2,072	
0,412	0,9193	2,055	0,9264	2,047	0,9314	2,042	0,9350	2,038	0,9382	2,035	
0,409	0,9538	2,019	0,9619	2,010	0,9677	2,005	0,9717	2,000	0,9754	1,997	
0,406	0,9907	1,981	0,9999	1,972	1,0064	1,966	1,0110	1,961	1,0152	1,957	
0,403	1,0301	1,943	1,0405	1,933	1,0480	1,926	1,0532	1,921	1,0580	1,917	
0,400	1,0723	1,903	1,0842	1,892	1,0927	1,885	1,0986	1,879	1,1041	1,875	
0,397	1,1177	1,862	1,1312	1,851	1,1408	1,842	1,1476	1,836	1,1538	1,831	
0,394	1,1665	1,820	1,1819	1,807	1,1929	1,798	1,2006	1,792	1,2077	1,786	
0,391	1,2193	1,777	1,2368	1,763	1,2493	1,753	1,2581	1,746	1,2662	1,740	
0,388	0,2765	1,732	1,2964	1,717	1,3107	1,706	1,3208	1,699	1,3300	1,692	
0,385	1,3387	1,686	1,3614	1,669	1,3777	1,658	1,3893	1,649	1,3999	1,642	
0,382	1,4065	1,638	1,4325	1,620	1,4513	1,607	1,4646	1,598	1,4768	1,590	
0,379	1,4808	1,583	1,5107	1,569	1,5322	1,555	1,5476	1,545	1,5616	1,536	
0,376	1,5625	1,536	1,5970	1,515	1,6219	1,500	1,6396	1,490	1,6559	1,480	
0,373	1,6529	1,482	1,6927	1,460	1,7216	1,443	1,7423	1,432	1,7612	1,422	
0,370	1,7534	1,426	1,7996	1,401	1,8333	1,384	1,8574	1,371	1,8796	1,360	
0,367	1,8657	1,367	1,9197	1,340	1,9591	1,321	1,9875	1,308	2,0137	1,295	
0,364	1,9921	1,305	2,0555	1,276	2,1021	1,255	2,1357	1,240	2,1668	1,227	
0,361	2,1355	1,240	2,2105	1,208	2,2659	1,185	2,3060	1,169	2,3433	1,153	
0,358	2,2993	1,171	2,3889	1,136	2,4554	1,110	2,5039	1,092	2,5489	1,075	
0,355	2,4886	1,098	2,5965	1,058	2,6773	1,030	2,7364	1,009	2,7917	0,991	
0,352	2,7094	1,019	2,8411	0,974	2,9405	0,942	3,0137	0,919	3,0825	0,877	
0,349	2,9707	0,932	3,1336	0,882	3,2579	0,845	3,3501	0,818	3,4374	0,793	
0,346	3,2845	0,837	3,4895	0,778	3,6480	0,734	3,7667	0,702	3,8999	0,672	
0,343	3,6684	0,729	3,9321	0,658	4,1391	0,604	4,2961	0,563	4,4471	0,523	
0,340	4,1491	0,601	4,4973	0,510	4,7763	0,435	4,9911	0,374	5,2006	0,309	
0,337	4,7681	0,437	5,2443	0,294	5,6360	0,116					
0,334	5,5954	0,144									
0,496	0,4262	2,725	0,4249	2,726	0,4241	2,727	0,4235	2,728	0,4230	2,729	0,496
0,493	0,4261	2,712	0,4349	2,713	0,4342	2,714	0,4336	2,715	0,4331	2,716	
0,490	0,4464	2,698	0,4453	2,700	0,4446	2,701	0,4441	2,701	0,4436	2,702	
0,487	0,4571	2,683	0,4561	2,685	0,4554	2,686	0,4549	2,686	0,4545	2,687	
0,484	0,4682	2,668	0,4672	2,669	0,4666	2,670	0,4662	2,671	0,4658	2,672	
0,481	0,4797	2,651	0,4788	2,653	0,4783	2,653	0,4779	2,654	0,4776	2,654	
0,478	0,4916	2,634	0,4909	2,635	0,4904	2,636	0,4900	2,636	0,4896	2,637	
0,475	0,5040	2,616	0,5033	2,617	0,5029	2,617	0,5027	2,618	0,5024	2,618	
0,472	0,5168	2,597	0,5163	2,597	0,5160	2,598	0,5158	2,598	0,5156	2,598	
0,469	0,5302	2,577	0,5299	2,577	0,5296	2,577	0,5295	2,578	0,5294	2,578	
0,466	0,5442	2,556	0,5440	2,556	0,5438	2,556	0,5438	2,556	0,5437	2,556	
0,463	0,5587	2,534	0,5587	2,534	0,5587	2,534	0,5587	2,534	0,5587	2,534	
0,460	0,5738	2,512	0,5740	2,511	0,5741	2,511	0,5742	2,511	0,5743	2,511	
0,457	0,5896	2,488	0,5900	2,488	0,5903	2,487	0,5905	2,487	0,5907	2,487	
0,454	0,6061	2,464	0,6067	2,463	0,6072	2,463	0,6075	2,462	0,6078	2,462	
0,451	0,6234	2,439	0,6242	2,438	0,6248	2,437	0,6253	2,436	0,6257	2,436	
0,448	0,6414	2,413	0,6426	2,412	0,6434	2,411	0,6440	2,410	0,6445	2,409	
0,445	0,6604	2,387	0,6618	2,385	0,6628	2,383	0,6636	2,382	0,6642	2,381	
0,442	0,6802	2,359	0,6820	2,357	0,6833	2,355	0,6842	2,354	0,6850	2,353	
0,439	0,7011	2,331	0,7032	2,328	0,7048	2,326	0,7059	2,324	0,7068	2,323	
0,436	0,7230	2,302	0,7256	2,298	0,7274	2,296	0,7287	2,294	0,7299	2,293	
0,433	0,7461	2,272	0,7491	2,268	0,7513	2,265	0,7528	2,263	0,7542	2,261	
0,430	0,7705	2,241	0,7740	2,236	0,7765	2,233	0,7783	2,231	0,7799	2,229	
0,427	0,7962	2,209	0,8003	2,204	0,8032	2,200	0,8053	2,198	0,8071	2,195	
0,424	0,8234	2,176	0,8281	2,170	0,8315	2,166	0,8339	2,164	0,8360	2,161	
0,421	0,8522	2,142	0,8576	2,136	0,8615	2,131	0,8642	2,128	0,8667	2,126	
0,418	0,8828	2,107	0,8890	2,101	0,8934	2,096	0,8965	2,092	0,8994	2,089	
0,415	0,9153	2,072	0,9224	2,064	0,9274	2,059	0,9310	2,055	0,9342	2,051	
0,412	0,9499	2,035	0,9580	2,027	0,9638	2,021	0,9678	2,016	0,9715	2,013	
0,409	0,9867	1,997	0,9960	1,988	1,0026	1,981	1,0073	1,977	1,0115	1,973	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,406	1,0263	1,958	1,0368	1,948	1,0443	1,941	1,0496	1,936	1,0544	1,931	
0,403	1,0687	1,918	1,0806	1,907	1,0891	1,899	1,0951	1,894	1,1006	1,889	
0,400	1,1142	1,877	1,1278	1,865	1,1375	1,856	1,1443	1,850	1,1505	1,845	
0,397	1,1632	1,834	1,1787	1,821	1,1897	1,812	1,1975	1,805	1,2047	1,800	
0,394	1,2162	1,790	1,2338	1,776	1,2464	1,766	1,2554	1,759	1,2635	1,753	
0,391	1,2737	1,745	1,2938	1,729	1,3082	1,719	1,3184	1,711	1,3277	1,704	
0,388	1,3362	1,698	1,3592	1,681	1,3757	1,669	1,3874	1,661	1,3981	1,654	
0,385	1,4045	1,649	1,4308	1,631	1,4497	1,618	1,4632	1,609	1,4755	1,601	
0,382	1,4794	1,599	1,5096	1,579	1,5314	1,565	1,5469	1,556	1,5611	1,547	
0,379	1,5618	1,546	1,5966	1,525	1,6218	1,510	1,6398	1,499	1,6563	1,490	
0,376	1,6530	1,492	1,6933	1,469	1,7226	1,452	1,7435	1,441	1,7627	1,430	
0,373	1,7545	1,435	1,8013	1,410	1,8355	1,392	1,8600	1,379	1,8825	1,368	
0,370	1,8681	1,375	1,9229	1,348	1,9630	1,328	1,9918	1,315	2,0184	1,302	
0,367	1,9962	1,313	2,0606	1,283	2,1080	1,261	2,1422	1,246	2,1738	1,233	
0,364	2,1416	1,247	2,2179	1,214	2,2744	1,190	2,3153	1,174	2,3533	1,158	
0,361	2,3081	1,177	2,3994	1,140	2,4674	1,114	2,5169	1,096	2,5630	1,079	
0,358	2,5007	1,102	2,6110	1,062	2,6938	1,032	2,7544	1,012	2,8111	0,993	
0,355	2,7262	1,021	2,8611	0,976	2,9632	0,943	3,0385	0,919	3,1092	0,898	
0,352	2,9935	0,934	3,1610	0,882	3,2891	0,844	3,3842	0,817	3,4743	0,791	
0,349	3,3157	0,836	3,5273	0,776	3,6913	0,731	3,8143	0,698	3,9318	0,667	
0,346	3,7114	0,726	3,9848	0,653	4,2002	0,597	4,3638	0,555	4,5217	0,514	
0,343	4,2092	0,595	4,5726	0,500	4,8648	0,422	5,0905	0,357	5,3112	0,287	
0,340	4,8545	0,425	5,3553	0,271							
0,337	5,7239	0,081									
0,499	0,4228	2,749	0,4215	2,751	0,4207	2,752	0,4201	2,753	0,4196	2,753	0,499
0,496	0,4327	2,736	0,4315	2,738	0,4307	2,739	0,4302	2,740	0,4297	2,740	
0,493	0,4430	2,723	0,4419	2,724	0,4411	2,725	0,4406	2,726	0,4402	2,726	
0,490	0,4536	2,708	0,4526	2,709	0,4519	2,710	0,4514	2,711	0,4510	2,711	
0,487	0,4647	2,692	0,4637	2,693	0,4631	2,694	0,4627	2,695	0,4623	2,695	
0,484	0,4761	2,675	0,4753	2,676	0,4747	2,677	0,4743	2,678	0,4740	2,678	
0,481	0,4880	2,658	0,4872	2,658	0,4868	2,659	0,4864	2,660	0,4861	2,660	
0,478	0,5003	2,639	0,4997	2,640	0,4993	2,641	0,4990	2,641	0,4988	2,641	
0,475	0,5131	2,620	0,5127	2,621	0,5123	2,621	0,5121	2,621	0,5120	2,622	
0,472	0,5265	2,600	0,5261	2,600	0,5259	2,600	0,5258	2,601	0,5257	2,601	
0,469	0,5404	2,579	0,5402	2,579	0,5401	2,579	0,5400	2,579	0,5400	2,579	
0,466	0,5548	2,557	0,5548	2,557	0,5548	2,557	0,5549	2,557	0,5549	2,557	
0,463	0,5700	2,534	0,5701	2,534	0,5703	2,533	0,5704	2,533	0,5705	2,533	
0,460	0,5857	2,510	0,5861	2,510	0,5864	2,509	0,5866	2,509	0,5868	2,509	
0,457	0,6022	2,486	0,6028	2,485	0,6032	2,484	0,6036	2,484	0,6039	2,483	
0,454	0,6194	2,461	0,6203	2,459	0,6209	2,458	0,6214	2,458	0,6218	2,457	
0,451	0,6375	2,434	0,6386	2,433	0,6394	2,432	0,6400	2,431	0,6405	2,430	
0,448	0,6564	2,407	0,6578	2,405	0,6588	2,404	0,6596	2,403	0,6625	2,402	
0,445	0,6762	2,380	0,6780	2,377	0,6793	2,375	0,6801	2,374	0,6810	2,373	
0,442	0,6970	2,351	0,6992	2,348	0,7007	2,346	0,7018	2,344	0,7028	2,343	
0,439	0,7190	2,321	0,7215	2,318	0,7234	2,315	0,7247	2,314	0,7258	3,312	
0,436	0,7420	2,291	0,7451	2,287	0,7472	2,284	0,7488	2,282	0,7501	2,280	
0,433	0,7664	2,259	0,7699	2,255	0,7725	2,252	0,7742	2,250	0,7759	2,248	
0,430	0,7921	2,227	0,7962	2,222	0,7992	2,219	0,8012	2,216	0,8031	2,214	
0,427	0,8193	2,194	0,8241	2,188	0,8275	2,184	0,8298	2,181	0,8320	2,179	
0,424	0,8481	2,160	0,8536	2,154	0,8575	2,149	0,8602	2,146	0,8627	2,143	
0,421	0,8787	2,125	0,8850	2,118	0,8895	2,113	0,8926	2,109	0,8954	2,106	
0,418	0,9133	2,089	0,9184	2,081	0,9235	2,075	0,9271	2,071	0,9304	2,068	
0,415	0,9460	2,051	0,9541	2,043	0,9599	2,037	0,9640	2,033	0,9677	2,029	
0,412	0,9830	2,013	0,9923	2,004	0,9989	1,997	1,0035	1,992	1,0078	1,988	
0,409	1,0226	1,974	1,0331	1,964	1,0407	1,956	1,0460	1,951	1,0508	1,946	
0,406	1,0650	1,933	1,0771	1,922	1,0856	1,914	1,0917	1,908	1,0972	1,903	
0,403	1,1107	1,891	1,1244	1,879	1,1342	1,871	1,1411	1,864	1,1473	1,859	
0,400	1,1600	1,848	1,1756	1,835	1,1867	1,825	1,1946	1,819	1,2017	1,813	
0,397	1,2132	1,804	1,2310	1,789	1,2437	1,779	1,2527	1,772	1,2609	1,665	

R_H	$\lambda=435,8 \text{ нм}$		$\lambda=486 \text{ нм}$		$\lambda=546 \text{ нм}$		$\lambda=589 \text{ нм}$		$\lambda=653 \text{ нм}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,394	1,2710	1,758	1,2913	1,742	1,3058	1,731	1,3161	1,723	1,3255	1,716	
0,391	1,3339	1,710	1,3571	1,693	1,3637	1,681	1,3856	1,673	1,3863	1,665	
0,388	1,4027	1,661	1,4292	1,642	1,4483	1,629	1,4619	1,620	1,4744	1,612	
0,385	1,4781	1,610	1,5086	1,590	1,5307	1,576	1,5464	1,566	1,5607	1,557	
0,382	1,5612	1,556	1,5964	1,535	1,6219	1,520	1,6402	1,509	1,6568	1,499	
0,379	1,6533	1,501	1,6941	1,478	1,7238	1,461	1,7450	1,449	1,7645	1,439	
0,376	1,7559	1,443	1,8034	1,418	1,8380	1,400	1,8629	1,387	1,8858	1,375	
0,373	1,8708	1,383	1,9264	1,355	1,9672	1,335	1,9965	1,321	2,0235	1,309	
0,370	2,0006	1,320	2,0661	1,289	2,1143	1,267	2,1492	1,252	2,1814	1,238	
0,367	2,1481	1,253	2,2259	1,219	2,2835	1,195	2,3253	1,178	2,3641	1,163	
0,364	2,3174	1,181	2,4106	1,145	2,4801	1,118	2,5307	1,099	2,5779	1,082	
0,361	2,5137	1,106	2,6266	1,065	2,7114	1,035	2,7735	1,014	2,8316	0,994	
0,358	2,7439	1,024	2,8824	0,878	2,9873	0,944	3,0647	0,920	3,1376	0,898	
0,355	0,0177	0,934	3,1901	0,882	3,3222	0,843	3,4205	0,815	3,5137	0,789	
0,352	3,3488	0,835	3,5675	0,774	3,7374	0,728	0,8651	0,694	3,9872	0,662	
0,349	3,7572	0,722	4,0412	0,648	4,2655	0,590	4,4364	0,546	4,6016	0,503	
0,346	4,2736	0,588	4,6533	0,490	4,9600	0,407	5,1976	0,338	5,4307	0,261	
0,343	4,9473	0,411	5,4761	0,244							
0,500	0,4217	2,758	0,4204	2,759	0,4196	2,760	0,4190	2,761	0,4185	2,762	0,500
0,496	0,4349	2,740	0,4338	2,742	0,4330	2,743	0,4325	2,743	0,4320	2,744	
0,492	0,4489	2,721	0,4478	2,722	0,4471	2,723	0,4466	2,724	0,4462	2,725	
0,488	0,4635	2,700	0,4625	2,701	0,4619	2,702	0,4615	2,703	0,4611	2,703	
0,484	0,4786	2,677	0,4780	2,679	0,4775	2,679	0,4771	2,680	0,4768	2,680	
0,480	0,4949	2,653	0,4943	2,654	0,4938	2,655	0,4936	2,655	0,4933	2,656	
0,476	0,5118	2,628	0,5114	2,628	0,5111	2,629	0,5109	2,629	0,5107	2,629	
0,472	0,5298	2,600	0,5295	2,601	0,5293	2,601	0,5292	2,601	0,5291	2,601	
0,468	0,5487	2,572	0,5486	2,572	0,5486	2,572	0,5486	2,572	0,5486	2,572	
0,464	0,5687	2,541	0,5688	2,541	0,5690	2,541	0,5691	2,541	0,5692	2,540	
0,460	0,5898	2,510	0,5903	2,509	0,5906	2,508	0,5909	2,508	0,5911	2,508	
0,456	0,6123	2,476	0,6131	2,475	0,6136	2,474	0,6140	2,474	0,6144	2,473	
0,452	0,6361	2,441	0,6373	2,440	0,6381	2,439	0,6387	2,438	0,6392	2,437	
0,448	0,6615	2,405	0,6631	2,403	0,6642	2,401	0,6650	2,400	0,6657	2,399	
0,444	0,6886	2,367	0,6907	2,364	0,6921	2,362	0,6931	2,361	0,6941	2,360	
0,440	0,7176	2,328	0,7202	2,324	0,7220	2,322	0,7233	2,320	0,7245	2,319	
0,436	0,7487	2,287	0,7519	2,283	0,7541	2,280	0,7558	2,278	0,7572	2,276	
0,432	0,7820	2,244	0,7860	2,239	0,7887	2,236	0,7907	2,233	0,7925	2,231	
0,428	0,8180	2,200	0,8227	2,194	0,8261	2,190	0,8285	2,187	0,8307	2,185	
0,424	0,8568	2,154	0,8625	2,148	0,8666	2,143	0,8695	2,140	0,8721	2,137	
0,420	0,8989	2,106	0,9057	2,099	0,9106	2,093	0,9140	2,090	0,9172	2,086	
0,416	0,9447	2,057	0,9528	2,048	0,9586	2,042	0,9627	2,038	0,9664	2,034	
0,412	0,9946	2,005	1,0043	1,996	1,0112	1,989	1,0161	1,984	1,0205	1,980	
0,408	1,0493	1,952	1,0609	1,941	1,0691	1,933	1,0749	1,928	1,0802	1,923	
0,404	1,1096	1,896	1,1233	1,884	1,1331	1,875	1,1400	1,869	1,1463	1,864	
0,400	1,1762	1,838	1,1925	1,824	1,2042	1,815	1,2125	1,808	1,2200	1,802	
0,396	1,2503	1,777	1,2697	1,762	1,2837	1,751	1,2936	1,744	1,3025	1,737	
0,392	1,3332	1,714	1,3564	1,697	1,3731	1,685	1,3850	1,677	1,3958	1,669	
0,388	1,4265	1,648	1,4544	1,629	1,4745	1,615	1,4888	1,606	1,5019	1,597	
0,384	1,5323	1,578	1,5660	1,557	1,5904	1,542	1,6078	1,531	1,6238	1,522	
0,380	1,6535	1,504	1,6944	1,481	1,7242	1,464	1,7455	1,452	1,7651	1,442	
0,376	1,7934	1,426	1,8436	1,400	1,8804	1,381	1,9068	1,368	1,9310	1,356	
0,372	1,9569	1,343	2,0192	1,314	2,0650	1,293	2,0981	1,278	2,1286	1,264	
0,368	2,1504	1,254	2,2287	1,221	2,2867	1,197	2,3288	1,180	1,3678	1,164	
0,364	2,3832	1,158	2,4832	1,120	2,5578	1,092	2,6124	1,072	2,6633	1,054	
0,360	2,6685	1,053	2,7987	1,008	2,8971	0,976	2,9696	0,952	3,0377	0,931	
0,356	3,0261	0,935	3,2002	0,882	3,3337	0,842	3,4331	0,814	3,5273	0,788	
0,352	3,4879	0,799	3,7286	0,733	3,9168	0,683	4,0589	0,646	4,1952	0,611	
0,348	4,1069	0,634	4,4552	0,544	4,7346	0,472	4,9500	0,414	5,1604	0,354	
0,344	4,9798	0,406	5,5172	0,238							

R_H	$\lambda=435,8 \text{ nm}$		$\lambda=486 \text{ nm}$		$\lambda=546 \text{ nm}$		$\lambda=589 \text{ nm}$		$\lambda=653 \text{ nm}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,504	0,4172	2,791	0,4160	2,793	0,4152	2,794	0,4146	2,795	0,4141	2,795	0,504
0,500	0,4304	2,773	0,4293	2,775	0,4285	2,776	0,4280	2,777	0,4275	2,777	
0,496	0,4442	2,754	0,4433	2,755	0,4425	2,756	0,4420	2,757	0,4416	2,757	
0,492	0,4588	2,733	0,4579	2,734	0,4572	2,735	0,4568	2,736	0,4565	2,736	
0,488	0,4740	2,710	0,4733	2,711	0,4727	2,712	0,4724	2,712	0,4721	2,713	
0,484	0,4901	2,685	0,4895	2,686	0,4890	2,687	0,4888	2,687	0,4885	2,688	
0,480	0,5070	2,659	0,5065	2,660	0,5062	2,660	0,5060	2,661	0,5059	2,661	
0,476	0,5248	2,631	0,5246	2,632	0,5244	2,632	0,5243	2,632	0,5242	2,632	
0,472	0,5437	2,602	0,5436	2,602	0,5436	2,602	0,5436	2,602	0,5436	2,602	
0,468	0,5636	2,571	0,5638	2,571	0,5639	2,571	0,5640	2,571	0,5641	2,571	
0,464	0,5847	2,539	0,5851	2,538	0,5855	2,539	0,5857	2,537	0,5860	2,537	
0,460	0,6071	2,505	0,6078	2,504	0,6084	2,503	0,6088	2,503	0,6092	2,502	
0,456	0,6309	2,470	0,6320	2,468	0,6328	2,467	0,6334	2,466	0,6340	2,465	
0,452	0,6562	2,433	0,6578	2,431	0,6589	2,429	0,6597	2,428	0,6604	2,427	
0,448	0,6833	2,394	0,6853	2,392	0,6868	2,390	0,6878	2,388	0,6888	2,387	
0,444	0,7122	2,354	0,7148	2,351	0,7167	2,348	0,7180	2,347	0,7192	2,345	
0,440	0,7433	2,313	0,7465	2,309	0,7488	2,305	0,7504	2,303	0,7519	2,301	
0,436	0,7766	2,270	0,7806	2,264	0,7834	2,261	0,7854	2,258	0,7872	2,256	
0,432	0,8126	2,225	0,8174	2,219	0,8208	2,214	0,8232	2,212	0,8254	2,209	
0,428	0,8515	2,178	0,8572	2,171	0,8613	2,166	0,8642	2,163	0,8668	2,160	
0,424	0,8936	2,129	0,9005	2,122	0,9055	2,116	0,9089	2,112	0,9120	2,109	
0,420	0,9395	2,079	0,9478	2,070	0,9536	2,064	0,9577	2,060	0,9615	2,056	
0,416	0,9896	2,026	0,9994	2,017	1,0064	2,010	1,0113	2,005	1,0158	2,000	
0,412	1,0446	1,972	1,0562	1,961	1,0645	1,953	1,0704	1,947	1,0757	1,942	
0,408	1,1051	1,915	1,1190	1,903	1,1289	1,894	1,1359	1,888	1,1422	1,882	
0,404	1,1722	1,858	1,1887	1,842	1,2004	1,832	1,2088	1,825	1,2164	1,819	
0,400	1,2468	1,795	1,2664	1,779	1,2805	1,768	1,2905	1,760	1,2996	1,753	
0,396	1,3303	1,730	1,3539	1,713	1,3708	1,700	1,3828	1,692	1,3938	1,684	
0,392	1,4246	1,663	1,4529	1,643	1,4733	1,630	1,4878	1,620	1,5011	1,611	
0,388	1,5316	1,592	1,5658	1,570	1,5906	1,555	1,6083	1,544	1,6245	1,534	
0,384	1,6543	1,517	1,6960	1,493	1,7264	1,476	1,7481	1,463	1,7680	1,453	
0,380	1,7964	1,437	1,8476	1,410	1,8851	1,391	1,9121	1,378	1,9369	1,365	
0,376	1,9627	1,353	2,0265	1,322	2,0734	1,301	2,1073	1,286	2,1386	1,272	
0,372	2,1603	1,262	2,2406	1,228	2,3002	1,203	2,3434	1,186	2,3836	1,170	
0,368	2,3986	1,164	2,5016	1,124	2,5786	1,096	2,6350	1,076	2,6876	1,057	
0,364	2,6919	1,056	2,8267	1,010	2,9287	0,977	3,0040	0,953	3,0749	0,931	
0,360	3,0615	0,935	3,2428	0,880	3,3822	0,840	3,4862	0,811	3,5850	0,783	
0,356	3,5418	0,795	3,7945	0,727	3,9927	0,675	4,1429	0,637	4,2874	0,600	
0,352	4,1912	0,624	4,5608	0,531	4,8590	0,454	5,0898	0,391	5,3161	0,325	
0,348	5,1182	0,383	5,6974	0,183							
0,508	0,4127	2,825	0,4115	2,826	0,4107	2,828	0,4101	2,829	0,4096	2,829	0,508
0,504	0,4259	2,807	0,4247	2,809	0,4240	2,810	0,4235	2,811	0,4230	2,811	
0,500	0,4396	2,787	0,4386	2,789	0,4379	2,790	0,4375	2,791	0,4371	2,791	
0,496	0,4541	2,766	0,4532	2,767	0,4526	2,768	0,4522	2,769	0,4518	2,769	
0,492	0,4693	2,743	0,4685	2,744	0,4680	2,745	0,4677	2,745	0,4674	2,746	
0,488	0,4853	2,718	0,4847	2,719	0,4842	2,719	0,4840	2,720	0,4837	2,720	
0,484	0,5021	2,691	0,5017	2,692	0,5014	2,692	0,5012	2,693	0,5010	2,693	
0,480	0,5199	2,663	0,5196	2,663	0,5195	2,664	0,5194	2,664	0,5193	2,664	
0,476	0,5387	2,633	0,5386	2,633	0,5386	2,633	0,5386	2,633	0,5386	2,633	
0,472	0,5585	2,602	0,5587	2,602	0,5589	2,601	0,5590	2,601	0,5591	2,601	
0,468	0,5795	2,569	0,5800	2,568	0,5804	2,568	0,5806	2,567	0,5809	2,567	
0,464	0,6019	2,535	0,6027	2,533	0,6033	2,532	0,6037	2,532	0,6041	2,531	
0,460	0,6256	2,499	0,6268	2,497	0,6276	2,496	0,6282	2,495	0,6288	2,494	
0,456	0,6509	2,461	0,6528	2,459	0,6537	2,457	0,6545	2,456	0,6552	2,455	
0,452	0,6780	2,422	0,6800	2,419	0,6815	2,417	0,6825	2,415	0,6835	2,414	
0,448	0,7069	2,381	0,7095	2,378	0,7114	2,375	0,7127	2,373	0,7139	2,372	
0,444	0,7379	2,339	0,7412	2,335	0,7435	2,331	0,7451	2,329	0,7466	2,327	
0,440	0,7713	2,295	0,7753	2,290	0,7781	2,286	0,7801	2,284	0,7819	2,281	
0,436	0,8073	2,249	0,8121	2,243	0,8155	2,239	0,8180	2,236	0,8201	2,233	
0,432	0,8462	2,202	0,8520	2,195	0,8562	2,190	0,8591	2,186	0,8617	2,183	

R_{II}	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653 \text{ HM}$		K'_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,428	0,8885	2,152	0,8954	2,144	0,9004	2,139	0,9038	2,135	0,9070	2,131	
0,424	0,9345	2,101	0,9428	2,092	0,9487	2,086	0,9528	2,081	0,9566	2,077	
0,420	0,9848	2,048	0,9946	2,038	1,0017	2,031	1,0066	2,025	1,0111	2,021	
0,416	1,0400	1,992	1,0517	1,981	1,0601	1,973	1,0660	1,967	1,0714	1,962	
0,412	1,1008	1,935	1,1148	1,922	1,1248	1,913	1,1318	1,907	1,1383	1,901	
0,408	1,1683	1,875	1,1849	1,860	1,1969	1,850	1,2053	1,843	1,2130	1,837	
0,404	1,2434	1,812	1,2633	1,796	1,2776	1,785	1,2877	1,777	1,2969	1,770	
0,400	1,3277	1,746	1,3516	1,729	1,3687	1,716	1,3809	1,707	1,3920	1,699	
0,396	1,4229	1,678	1,4516	1,658	1,4724	1,644	1,4871	1,634	1,5006	1,625	
0,392	0,5312	1,605	1,5660	1,583	1,5912	1,568	1,6092	1,557	1,6257	1,547	
0,388	1,6556	1,529	1,6981	1,504	1,7290	1,487	1,7512	1,475	1,7715	1,463	
0,384	1,7999	1,448	1,8523	1,421	1,8906	1,401	1,9181	1,387	1,9435	1,374	
0,380	1,9693	1,362	2,0346	1,331	2,0827	1,309	2,1174	1,293	2,1496	1,279	
0,376	2,1711	1,269	2,2536	1,234	2,3149	1,209	2,3594	1,191	2,4008	1,175	
0,372	2,4154	1,169	2,5216	1,129	2,6012	1,099	2,6595	1,079	2,7140	1,060	
0,368	2,7173	1,058	2,8570	1,011	2,9631	0,977	3,0414	0,953	3,1153	0,930	
0,364	3,0999	0,935	3,2890	0,878	3,4349	0,837	3,5440	0,806	3,6478	0,778	
0,360	3,6005	0,791	3,8664	0,720	4,0758	0,666	4,2350	0,626	4,3885	0,587	
0,356	4,2837	0,614	4,6772	0,515	4,9965	0,432	5,2449	0,364	5,4894	0,289	
0,352	5,2716	0,356	5,8989	0,102							
0,512	0,4083	2,860	0,4071	2,861	0,4063	2,862	0,4057	2,863	0,4052	2,864	0,512
0,508	0,4214	2,841	0,4202	2,843	0,4195	2,844	0,4190	2,845	0,4185	2,845	
0,504	0,4351	2,821	0,4341	2,823	0,4334	2,824	0,4329	2,824	0,4325	2,825	
0,500	0,4495	2,799	0,4486	2,801	0,4480	2,802	0,4476	2,802	0,4472	2,803	
0,496	0,4646	2,776	0,4638	2,777	0,4633	2,778	0,4630	2,778	0,4627	2,779	
0,492	0,4805	2,750	0,4799	2,751	0,4795	2,752	0,4792	2,752	0,4790	2,753	
0,488	0,4973	2,723	0,4968	2,724	0,4965	2,725	0,4964	2,725	0,4962	2,725	
0,484	0,5150	2,695	0,5147	2,695	0,5146	2,695	0,5145	2,696	0,5144	2,696	
0,480	0,5337	2,665	0,5336	2,665	0,5336	2,665	0,5336	2,665	0,5337	2,665	
0,476	0,5535	2,633	0,5537	2,632	0,5538	2,632	0,5540	2,632	0,5541	2,632	
0,472	0,5745	2,599	0,5749	2,599	0,5753	2,598	0,5756	2,598	0,5758	2,597	
0,468	0,5967	2,564	0,5975	2,563	0,5981	2,562	0,5986	2,561	0,5989	2,561	
0,464	0,6204	2,528	0,6216	2,526	0,6225	2,525	0,6231	2,524	0,6236	2,523	
0,460	0,6457	2,490	0,6473	2,487	0,6484	2,485	0,6493	2,484	0,6500	2,483	
0,456	0,6727	2,450	0,6749	2,447	0,6763	2,445	0,6773	2,443	0,6783	2,442	
0,452	0,7015	2,408	0,7042	2,405	0,7061	2,402	0,7074	2,400	0,7086	2,399	
0,448	0,7326	2,365	0,7359	2,361	0,7382	2,358	0,7399	2,356	0,7413	2,353	
0,444	0,7660	2,321	0,7700	2,315	0,7729	2,312	0,7749	2,309	0,7767	2,307	
0,440	0,8020	2,274	0,8069	2,268	0,8103	2,264	0,8128	2,261	0,8150	2,258	
0,436	0,8410	2,226	0,8469	2,219	0,8510	2,214	0,8540	2,210	0,8566	2,207	
0,432	0,8834	2,176	0,8904	2,167	0,8954	2,162	0,8989	2,158	0,9020	2,154	
0,428	0,9295	2,123	0,9379	2,114	0,9438	2,108	0,9480	2,103	0,9518	2,099	
0,424	0,9800	2,069	0,9899	2,059	0,9970	2,052	1,0020	2,046	1,0066	2,042	
0,420	1,0354	2,013	1,0473	2,001	1,0558	1,993	1,0617	1,987	1,0671	1,982	
0,416	1,0966	1,954	1,1108	1,941	1,1209	1,932	1,1280	1,925	1,1345	1,920	
0,412	1,1645	1,893	1,1814	1,878	1,1934	1,868	1,2020	1,861	1,2097	1,854	
0,408	1,2403	1,829	1,2604	1,813	1,2749	1,801	1,2851	1,793	1,2945	1,786	
0,404	1,3253	1,762	1,3495	1,744	1,3669	1,731	1,3793	1,722	1,3906	1,714	
0,400	1,4215	1,692	1,4507	1,672	1,4717	1,658	1,4867	1,648	1,5005	1,639	
0,396	0,5312	1,619	1,5666	1,596	1,5922	1,580	1,6106	1,569	1,6274	1,559	
0,392	1,6573	1,541	1,7006	1,516	1,7322	1,498	1,7548	1,485	1,7756	1,470	
0,388	1,8040	1,459	1,8575	1,430	1,8967	1,410	1,9249	1,396	1,9509	1,383	
0,384	1,9767	1,371	2,0436	1,339	2,0929	1,316	1,1286	1,300	2,1616	1,2856	
0,380	2,1830	1,276	2,2678	1,240	2,3309	1,214	2,3769	1,196	2,4196	1,1791	
0,376	2,4337	1,174	2,5434	1,132	2,6257	1,102	2,6861	1,081	2,7427	1,0613	
0,372	2,7449	1,061	2,8900	1,012	3,0003	0,977	3,0820	0,951	3,1591	0,928	
0,368	3,1416	0,933	3,3393	0,875	3,4923	0,832	3,6069	0,801	3,7162	0,771	
0,364	3,6645	0,785	3,9449	0,712	4,1668	0,655	4,3361	0,613	4,4998	0,525	
0,360	4,3852	0,601	4,8056	0,469	5,1490	0,407	5,4176	0,331	5,6832	0,244	
0,356	5,4423	0,324									

$R_{\text{дкН}}$	$\lambda = 435,8 \text{ нм}$		$\lambda = 486 \text{ нм}$		$\lambda = 546 \text{ нм}$		$\lambda = 589 \text{ нм}$		$\lambda = 653 \text{ нм}$		$R_{\text{В}}$
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,516	0,4039	2,895	0,4027	2,896	0,4019	2,898	0,4013	2,898	0,4009	2,899	0,516
0,512	0,4169	2,875	0,4158	2,878	0,4150	2,879	0,4145	2,880	0,4141	2,880	
0,508	0,4305	2,854	0,4295	2,857	0,4289	2,858	0,4284	2,859	0,4280	2,860	
0,504	0,4448	2,833	0,4440	2,835	0,4434	2,836	0,4430	2,836	0,4426	2,837	
0,500	0,4599	2,809	0,4592	2,811	0,4587	2,811	0,4583	2,812	0,4580	2,812	
0,496	0,4758	2,784	0,4752	2,785	0,4746	2,785	0,4745	2,786	0,4743	2,786	
0,492	0,4925	2,756	0,4920	2,757	0,4917	2,757	0,4916	2,758	0,4914	2,758	
0,488	0,5101	2,727	0,5099	2,728	0,5097	2,728	0,5096	2,728	0,5095	2,728	
0,484	0,5287	2,696	0,5287	2,696	0,5287	2,696	0,5287	2,696	0,5287	2,696	
0,480	0,5485	2,664	0,5487	2,664	0,5489	2,663	0,5490	2,663	0,5491	2,663	
0,476	0,5694	2,630	0,5699	2,629	0,5703	2,629	0,5705	2,628	0,5708	2,628	
0,472	0,5916	2,594	0,5924	2,593	0,5930	2,592	0,5935	2,592	0,5939	2,591	
0,468	0,6153	2,557	0,6165	2,555	0,6173	2,554	0,6179	2,553	0,6185	2,552	
0,464	0,6405	2,518	0,6421	2,516	0,6433	2,514	0,6441	2,513	0,6448	2,512	
0,460	0,6675	2,478	0,6696	2,475	0,6711	2,473	0,6721	2,471	0,6731	2,470	
0,456	0,6964	2,436	0,6990	2,432	0,7009	2,429	0,7022	2,427	0,7034	2,426	
0,452	0,7274	2,392	0,7307	2,387	0,7330	2,384	0,7347	2,382	0,7362	2,380	
0,448	0,7608	2,347	0,7648	2,341	0,7677	2,337	0,7697	2,335	0,7715	2,332	
0,444	0,7968	2,299	0,8017	2,293	0,8052	2,289	0,8077	2,285	0,8099	2,283	
0,440	0,8359	2,250	0,8418	2,243	0,8460	2,238	0,8489	2,234	0,8516	2,231	
0,436	0,8784	2,199	0,8854	2,191	0,8904	2,185	0,8940	2,181	0,8972	2,177	
0,432	0,9246	2,146	0,9331	2,137	0,9391	2,130	0,9433	2,125	0,9471	2,121	
0,428	0,9753	2,091	0,9854	2,080	0,9925	2,073	0,9976	2,068	1,0021	2,063	
0,424	1,0310	2,033	1,0430	2,023	1,0515	2,013	1,0576	2,007	1,0630	2,002	
0,420	1,0926	1,974	1,1069	1,960	1,1171	1,951	1,1243	1,944	1,1308	1,938	
0,416	1,1610	1,911	1,1780	1,897	1,1902	1,886	1,1988	1,879	1,2067	1,872	
0,412	1,2373	1,846	1,2577	1,830	1,2724	1,818	1,2828	1,810	1,2922	1,802	
0,408	1,3232	1,778	1,3477	1,760	1,3654	1,747	1,3779	1,738	1,3894	1,729	
0,404	1,4204	1,707	1,4501	1,687	1,4715	1,672	1,4867	1,662	1,5007	1,652	
0,400	1,5315	1,632	1,5677	1,609	1,5937	1,593	1,6124	1,581	1,6295	1,571	
0,396	1,6595	1,553	1,7037	1,527	1,7359	1,509	1,7590	1,496	1,7803	1,484	
0,392	1,8088	1,469	1,8635	1,440	1,9036	1,419	1,9325	1,405	1,9592	1,392	
0,388	1,9849	1,379	2,0535	1,347	2,1042	1,323	2,1409	1,307	2,1748	1,292	
0,384	2,1960	1,283	2,2834	1,246	2,3484	1,219	2,3958	1,200	2,4400	1,183	
0,380	2,4536	1,178	2,5670	1,135	2,6523	1,104	2,7150	1,082	2,7737	1,062	
0,376	2,7749	1,062	2,9257	1,012	3,0408	0,976	3,1261	0,949	3,2068	0,925	
0,372	3,1868	0,931	3,3940	0,871	3,5548	0,826	3,6756	0,794	3,7911	0,763	
0,368	3,7342	0,778	4,1310	0,702	4,2669	0,643	4,4475	0,598	4,6228	0,555	
0,364	4,4970	0,586	4,9479	0,475	5,3190	0,377	5,6109	0,291	5,9011	0,181	
0,360	5,6331	0,284									
0,520	0,3995	2,930	0,3983	2,932	0,3975	2,933	0,3970	2,934	0,3965	2,935	0,520
0,516	0,4124	2,912	0,4113	2,913	0,4106	2,914	0,4101	2,915	0,4097	2,916	
0,512	0,4260	2,891	0,4250	2,892	0,4243	2,893	0,4239	2,894	0,4235	2,895	
0,508	0,4403	2,868	0,4394	2,869	0,4388	2,870	0,4384	2,871	0,4381	2,872	
0,504	0,4553	2,844	0,4545	2,845	0,4540	2,846	0,4537	2,846	0,4534	2,847	
0,500	0,4710	2,817	0,4704	2,818	0,4700	2,819	0,4698	2,820	0,4696	2,820	
0,496	0,4877	2,790	0,4872	2,790	0,4870	2,791	0,4868	2,791	0,4866	2,791	
0,492	0,5052	2,760	0,5050	2,760	0,5049	2,761	0,5048	2,761	0,5047	2,761	
0,488	0,5238	2,729	0,5238	2,729	0,5238	2,729	0,5238	2,729	0,5239	2,729	
0,484	0,5435	2,696	0,5437	2,695	0,5439	2,695	0,5440	2,695	0,5442	2,695	
0,480	0,5644	2,661	0,5649	2,660	0,5653	2,660	0,5655	2,659	0,5658	2,659	
0,476	0,5866	2,625	0,5874	2,624	0,5880	2,623	0,5884	2,622	0,5888	2,621	
0,472	0,6102	2,587	0,6114	2,585	0,6122	2,584	0,6128	2,583	0,6134	2,582	
0,468	0,6354	2,548	0,6370	2,545	0,6382	2,543	0,6390	2,542	0,6397	2,541	
0,464	0,6623	2,506	0,6644	2,503	0,6659	2,501	0,6670	2,499	0,6679	2,498	
0,460	0,6912	2,464	0,6938	2,460	0,6957	2,457	0,6971	2,455	0,6983	2,453	
0,456	0,7222	2,419	0,7255	2,414	0,7279	2,411	0,7295	2,409	0,7310	2,407	
0,452	0,7556	2,373	0,7597	2,367	0,7626	2,363	0,7646	2,361	0,7664	2,358	
0,448	0,7917	2,325	0,7967	2,318	0,8002	2,314	0,8026	2,310	0,8048	2,308	
0,444	0,8309	2,275	0,8368	2,267	0,8410	2,262	0,8440	2,258	0,8467	2,255	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,440	0,8734	2,223	0,8805	2,214	0,8856	2,208	0,8891	2,204	0,8924	2,200	
0,436	0,9198	2,169	0,9284	2,159	0,9344	2,152	0,9387	2,148	0,9425	2,143	
0,432	0,9707	2,113	0,9809	2,102	0,9881	2,094	0,9932	2,089	0,9978	2,084	
0,428	1,0267	2,054	1,0388	2,042	1,0475	2,033	1,0536	2,027	1,0591	2,022	
0,424	1,0887	1,993	1,1031	1,980	1,1134	1,970	1,1207	1,963	1,1273	1,957	
0,420	1,1575	1,930	1,1748	1,915	1,1872	1,904	1,1959	1,896	1,2039	1,890	
0,416	1,2346	1,864	1,2552	1,847	1,2701	1,835	1,2806	1,826	1,2902	1,819	
0,412	1,3213	1,795	1,3462	1,776	1,3641	1,762	1,3768	1,753	1,3885	1,744	
0,408	1,4197	1,722	1,4498	1,701	1,4716	1,686	1,4871	1,675	1,5013	1,666	
0,404	1,5322	1,645	1,5689	1,622	1,5956	1,605	1,6146	1,593	1,6321	1,583	
0,400	1,6623	1,565	1,7074	1,538	1,7403	1,520	1,7639	1,506	1,7856	1,494	
0,396	1,8142	1,479	1,8702	1,449	1,9113	1,428	1,9409	1,413	1,9683	1,400	
0,392	1,9940	1,387	2,0645	1,354	2,1165	1,330	2,1543	1,313	2,1893	1,298	
0,388	2,2103	1,289	2,3003	1,251	2,3675	1,223	2,4165	1,204	2,4621	1,186	
0,384	2,4752	1,181	2,5926	1,137	2,6812	1,106	2,7463	1,083	2,8075	1,062	
0,380	2,8074	1,063	2,9645	1,011	3,0848	0,974	3,1741	0,947	3,2586	0,922	
0,376	3,2361	0,928	3,4554	0,866	3,6230	0,820	3,7508	0,786	3,8731	0,754	
0,372	3,8106	0,770	4,1254	0,690	4,3771	0,628	4,5706	0,581	4,7590	0,535	
0,368	4,6204	0,569	5,1063	0,449	5,5093	0,341	5,8284	0,239	6,1474	0,061	
0,364	5,8476	0,232									
0,524	0,3951	2,967	0,3939	2,968	0,3932	2,969	0,3926	2,970	0,3922	2,971	0,524
0,520	0,4080	2,947	0,4069	2,949	0,4062	2,950	0,4057	2,951	0,4053	2,952	
0,516	0,4215	2,926	0,4205	2,928	0,4199	2,929	0,4194	2,930	0,4190	2,930	
0,512	0,4357	2,903	0,4348	2,905	0,4343	2,906	0,4339	2,906	0,4335	2,907	
0,508	0,4506	2,878	0,449	2,880	0,44	2,880	0,4491	2,881	0,4488	2,881	
0,504	0,4663	2,852	0,4658	2,853	0,4654	2,853	0,4651	2,854	0,4649	2,854	
0,500	0,4829	2,823	0,4825	2,824	0,4822	2,825	0,4821	2,825	0,4819	2,825	
0,496	0,5004	2,793	0,5002	2,794	0,5001	2,794	0,5000	2,794	0,4999	2,794	
0,492	0,5189	2,761	0,5189	2,761	0,5189	2,761	0,5190	2,761	0,5190	2,761	
0,488	0,5386	2,728	0,5388	2,728	0,5390	2,727	0,5391	2,727	0,5393	2,727	
0,484	0,5594	2,693	0,5599	2,692	0,5603	2,691	0,5606	2,691	0,5608	2,690	
0,480	0,5815	2,656	0,5824	2,655	0,5830	2,654	0,5834	2,653	0,5838	2,652	
0,476	0,6051	2,617	0,6063	2,615	0,6072	2,614	0,6078	2,613	0,6084	2,612	
0,472	0,6303	2,577	0,6319	2,575	0,6331	2,573	0,6339	2,572	0,6346	2,570	
0,468	0,6572	2,535	0,6593	2,532	0,6608	2,530	0,6619	2,528	0,6629	2,527	
0,464	0,6860	2,492	0,6887	2,488	0,6906	2,485	0,6920	2,483	0,6932	2,481	
0,460	0,7171	2,446	0,7204	2,442	0,7228	2,438	0,7244	2,436	0,7260	2,434	
0,456	0,7505	2,399	0,7546	2,394	0,7575	2,390	0,7595	2,387	0,7614	2,384	
0,452	0,7867	2,350	0,7916	2,344	0,7952	2,339	0,7976	2,336	0,7999	2,333	
0,448	0,8259	2,299	0,8319	2,292	0,8361	2,286	0,8391	2,283	0,8418	2,279	
0,444	0,8685	2,246	0,8757	2,238	0,8808	2,232	0,8844	2,227	0,8877	2,224	
0,440	0,9152	2,192	0,9237	2,182	0,9298	2,175	0,9341	2,170	0,9380	2,166	
0,436	0,9663	2,134	0,9765	2,123	0,9838	2,115	0,9889	2,110	0,9936	2,105	
0,432	1,0226	2,075	1,0348	2,063	1,0435	2,054	1,0497	2,048	1,0553	2,042	
0,428	1,0849	2,013	1,0995	1,999	1,1099	1,989	1,1173	1,982	1,1240	1,976	
0,424	1,1543	1,948	1,1718	1,933	1,1843	1,922	1,1931	1,914	1,2012	1,907	
0,420	1,2320	1,881	1,2530	1,864	1,2680	1,851	1,2787	1,843	1,2885	1,835	
0,416	1,3197	1,810	1,3449	1,791	1,3631	1,777	1,3761	1,769	1,3879	1,759	
0,412	1,4192	1,736	1,4499	1,715	1,4720	1,700	1,4878	1,689	1,5023	1,679	
0,408	1,5334	1,658	1,5708	1,634	1,5979	1,617	1,6174	1,605	1,6352	1,594	
0,404	1,6655	1,576	1,7116	1,549	1,7452	1,530	1,7694	1,516	1,7916	1,504	
0,400	1,8203	1,489	1,8776	1,458	1,9198	1,437	1,9502	1,421	1,9783	1,408	
0,396	2,0041	1,395	2,0765	1,361	2,1301	1,336	2,1689	1,319	2,2050	1,303	
0,392	2,2258	1,294	2,3187	1,255	2,3882	1,227	2,4389	1,207	2,4862	1,189	
0,388	2,4987	1,184	2,6205	1,139	2,7126	1,107	2,7804	1,083	2,8441	1,062	
0,384	2,8427	1,062	3,0067	1,009	2,1326	0,971	3,2263	0,943	3,3152	0,917	
0,380	3,2896	0,924	3,5186	0,860	3,6977	0,811	3,8331	0,776	3,9631	0,743	
0,376	3,8942	0,760	4,2295	0,677	4,4990	0,611	4,7071	0,561	4,9106	0,512	
0,372	4,7573	0,549	5,2832	0,420	5,7234	0,297	6,0745	0,164			
0,368	6,0899	0,156									

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653, \text{HM}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,528	0,3908	3,003	0,3896	3,005	0,3888	3,006	0,3883	3,007	0,3878	3,008	0,528
0,524	0,4036	2,984	0,4025	2,985	0,4018	2,987	0,4013	2,987	0,4009	2,988	
0,520	0,4170	2,962	0,4161	2,964	0,4154	2,965	0,4150	2,966	0,4146	2,966	
0,516	0,4311	2,939	0,4303	2,940	0,4297	2,941	0,4293	2,942	0,4290	2,942	
0,512	0,4460	2,914	0,4453	2,915	0,4448	2,916	0,4445	2,916	0,4442	2,917	
0,508	0,4617	2,887	0,4611	2,888	0,4607	2,888	0,4605	2,889	0,4602	2,889	
0,504	0,4782	2,858	0,4778	2,858	0,4775	2,859	0,4773	2,859	0,4772	2,859	
0,500	0,4956	2,827	0,4954	2,827	0,4953	2,828	0,4952	2,828	0,4951	2,828	
0,496	0,5141	2,795	0,5141	2,795	0,5141	2,795	0,5141	2,795	0,5142	2,795	
0,492	0,5337	2,761	0,5339	2,760	0,5341	2,760	0,5342	2,760	0,5344	2,759	
0,488	0,5544	2,725	0,5549	2,724	0,5553	2,723	0,5556	2,723	0,5559	2,722	
0,484	0,5765	2,687	0,5774	2,686	0,5780	2,685	0,5784	2,684	0,5788	2,683	
0,480	0,6000	2,648	0,6013	2,646	0,6022	2,645	0,6028	2,644	0,6034	2,643	
0,476	0,6252	2,607	0,6268	2,605	0,6280	2,603	0,6288	2,601	0,6296	2,600	
0,472	0,6521	2,565	0,6542	2,561	0,6557	2,559	0,6568	2,557	0,6578	2,556	
0,468	0,6809	2,520	0,6836	2,516	0,6856	2,513	0,6869	2,511	0,6882	2,509	
0,464	0,7120	2,474	0,7153	2,469	0,7177	2,466	0,7194	2,463	0,7209	2,461	
0,460	0,7455	2,426	0,7496	2,420	0,7525	2,416	0,7546	2,413	0,7564	2,411	
0,456	0,7817	2,376	0,7867	2,369	0,7902	2,365	0,7927	2,361	0,7950	2,358	
0,452	0,8210	2,324	0,8270	2,317	0,8313	2,311	0,8343	2,307	0,8370	2,304	
0,448	0,8638	2,270	0,8710	2,262	0,8761	2,255	0,8798	2,251	0,8830	2,247	
0,444	0,9106	2,215	0,9192	2,205	0,9254	2,197	0,9297	2,192	0,9336	2,188	
0,440	0,9619	2,156	0,9722	2,145	0,9796	2,137	0,9848	2,131	0,9895	2,126	
0,436	1,0185	2,096	1,0309	2,083	1,0397	2,074	1,0459	2,068	1,0516	2,062	
0,432	1,0813	2,033	1,0961	2,019	1,1066	2,008	1,1141	2,001	1,1209	1,995	
0,428	1,1513	1,967	1,1689	1,951	1,1816	1,940	1,1906	1,932	1,1988	1,925	
0,424	1,2297	1,898	1,2510	1,881	1,2662	1,868	1,2771	1,859	1,2870	1,851	
0,420	1,3183	1,826	1,3440	1,807	1,3625	1,793	1,3756	1,783	1,3877	1,774	
0,416	1,4191	1,751	1,4503	1,729	1,4729	1,713	1,4890	1,702	1,5037	1,692	
0,412	1,5349	1,671	1,5731	1,647	1,6008	1,629	1,6206	1,617	1,6389	1,606	
0,408	1,6693	1,587	1,7164	1,560	1,7508	1,540	1,7756	1,526	1,7983	1,514	
0,404	1,8271	1,498	1,8859	1,467	1,9292	1,445	1,9604	1,429	1,9893	1,415	
0,400	2,0151	1,402	2,0896	1,367	2,1448	1,342	2,1849	1,324	2,2222	1,308	
0,396	2,2428	1,299	2,3388	1,259	2,4107	1,230	2,4632	1,210	2,5123	1,191	
0,392	2,5242	1,187	2,6508	1,140	2,7467	1,107	2,8174	1,083	2,8839	1,061	
0,388	2,8810	1,061	3,0526	1,007	3,1847	0,967	3,2833	0,938	3,3769	0,911	
0,384	3,3482	0,919	3,5898	0,852	3,7797	0,802	3,9236	0,765	4,0623	0,730	
0,380	3,9862	0,749	4,3444	0,661	4,6342	0,592	4,8591	0,539	5,0800	0,485	
0,376	4,9096	0,527	5,4820	0,384	5,9658	0,239					
0,532	0,3864	3,041	0,3853	3,042	0,3845	3,043	0,3840	3,044	0,3836	3,045	0,532
0,528	0,3992	3,021	0,3981	3,022	0,3974	3,024	0,3970	3,024	3,3965	3,025	
0,524	0,4126	2,999	0,4116	3,001	0,4110	3,002	0,4105	3,002	0,4102	3,003	
0,520	0,4266	2,973	0,4258	2,977	0,4252	2,978	0,4248	2,978	0,4245	2,979	
0,516	0,4414	2,949	0,4407	2,951	0,4402	2,952	0,4399	2,952	0,4396	2,953	
0,512	0,4570	2,922	0,4565	2,923	0,4561	2,924	0,4558	2,924	0,4556	2,924	
0,508	0,4735	2,892	0,4731	2,893	0,4728	2,894	0,4727	2,894	0,4725	2,894	
0,504	0,4909	2,861	0,4907	2,862	0,4905	2,862	0,4905	2,862	0,4904	2,862	
0,500	0,5093	2,828	0,5093	2,828	0,5093	2,828	0,5093	2,828	0,5094	2,828	
0,496	0,5288	2,794	0,5290	2,793	0,5292	2,793	0,5294	2,793	0,5295	2,792	
0,492	0,5495	2,757	0,5500	2,756	0,5504	2,756	0,5507	2,755	0,5510	2,755	
0,488	0,5715	2,719	0,5724	2,718	0,5730	2,717	0,5735	2,716	0,5739	2,715	
0,484	0,5950	2,679	0,5963	2,677	0,5972	2,676	0,5978	2,675	0,5984	2,674	
0,480	0,6201	2,638	0,6218	2,635	0,6230	2,633	0,6238	2,631	0,6246	2,630	
0,476	0,6470	2,594	0,6492	2,591	0,6507	2,588	0,6518	2,587	0,6528	2,585	
0,472	0,6759	2,549	0,6786	2,545	0,6806	2,542	0,6819	2,540	0,6832	2,538	
0,468	0,7069	2,502	0,7103	2,497	0,7127	2,493	0,7144	2,491	0,7160	2,489	
0,464	0,7405	2,453	0,7446	2,447	0,7475	2,443	0,7496	2,440	0,7515	2,437	
0,460	0,7767	2,402	0,7818	2,395	0,7853	2,391	0,7879	2,387	0,7901	2,384	
0,456	0,8161	2,350	0,8222	2,342	0,8265	2,336	0,8296	2,332	0,8323	2,329	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,452	0,8591	2,295	0,8664	2,286	0,8715	2,279	0,8752	2,275	0,8785	2,271	
0,448	0,9060	2,238	0,9148	2,227	0,9210	2,220	0,9254	2,215	0,9293	2,211	
0,444	0,9577	2,178	0,9681	2,167	0,9755	2,159	0,9808	2,153	0,9856	2,148	
0,440	1,0146	2,117	1,0271	2,104	1,0360	2,095	1,0423	2,088	1,0480	2,082	
0,436	1,0778	2,053	1,0928	2,038	1,1035	2,028	1,1110	2,020	1,1179	2,014	
0,432	1,1484	1,986	1,1663	1,969	1,1792	1,958	1,1883	1,950	1,1966	1,942	
0,428	1,2276	1,916	1,2492	1,897	1,2647	1,885	1,2757	1,875	1,2857	1,867	
0,424	1,3172	1,842	1,3433	1,822	1,3621	1,808	1,3755	1,797	1,3878	1,788	
0,420	1,4194	1,765	1,4511	1,743	1,4741	1,727	1,4905	1,715	1,5055	1,705	
0,416	1,5369	1,684	1,5759	1,659	1,6042	1,641	1,6245	1,628	1,6431	1,617	
0,412	1,6737	1,598	1,7219	1,570	1,7572	1,550	1,7825	1,536	1,8059	1,523	
0,408	1,8348	1,507	1,8951	1,475	1,9396	1,452	1,9717	1,436	2,0014	1,422	
0,404	2,0272	1,409	2,1040	1,373	2,1609	1,347	2,2024	1,329	2,2408	1,312	
0,400	2,2612	1,304	2,3606	1,262	2,4351	1,233	2,4897	1,212	2,5407	1,192	
0,396	2,5519	1,188	2,6837	1,140	2,7837	1,106	2,8576	1,081	2,9273	1,058	
0,392	2,9227	1,060	3,1027	1,003	3,2415	0,961	3,3455	0,931	3,4444	0,904	
0,388	3,4120	0,913	3,6678	0,843	3,8697	0,791	4,0234	0,752	4,1718	0,715	
0,384	4,0874	0,736	4,4718	0,643	4,7849	0,570	5,0292	0,512	5,2703	0,454	
0,380	5,0799	0,500	5,7065	0,341	6,2422	0,152					
0,536	0,3821	3,078	0,3810	3,080	0,3803	3,081	0,3797	3,082	0,3793	3,083	0,536
0,532	0,3948	3,058	0,3938	3,060	0,3931	3,061	0,3926	3,062	0,3922	3,063	
0,528	0,4081	3,036	0,4072	3,038	0,4066	3,039	0,4061	3,040	0,4058	3,040	
0,524	0,4221	3,012	0,4213	3,013	0,4208	3,014	0,4204	3,015	0,4201	3,016	
0,520	0,4369	2,986	0,4362	2,987	0,4357	2,988	0,4354	2,988	0,4351	2,989	
0,516	0,4524	2,958	0,4518	2,959	0,4515	2,959	0,4512	2,960	0,4510	2,960	
0,512	0,4688	2,928	0,4684	2,929	0,4682	2,929	0,4680	2,929	0,4679	2,930	
0,508	0,4861	2,896	0,4859	2,896	0,4858	2,897	0,4857	2,897	0,4857	2,897	
0,504	0,5045	2,863	0,5045	2,863	0,5045	2,862	0,5046	2,862	0,5046	2,862	
0,500	0,5239	2,827	0,5242	2,827	0,5244	2,826	0,5246	2,826	0,5247	2,826	
0,496	0,5446	2,790	0,5451	2,789	0,5456	2,788	0,5459	2,788	0,5461	2,787	
0,492	0,5666	2,751	0,5675	2,750	0,5681	2,749	0,5686	2,748	0,5690	2,747	
0,488	0,5901	2,711	0,5913	2,709	0,5922	2,707	0,5929	2,706	0,5934	2,705	
0,484	0,6151	2,668	0,6168	2,665	0,6180	2,663	0,6189	2,662	0,6197	2,661	
0,480	0,6420	2,624	0,6442	2,621	0,6458	2,618	0,6468	2,616	0,6478	2,615	
0,476	0,6709	2,578	0,6736	2,574	0,6756	2,571	0,6770	2,569	0,6782	2,567	
0,472	0,7020	2,530	0,7054	2,525	0,7078	2,521	0,7095	2,519	0,7110	2,517	
0,468	0,7355	2,480	0,7397	2,474	0,7427	2,470	0,7448	2,467	0,7466	2,464	
0,464	0,7719	2,429	0,7769	2,422	0,7805	2,417	0,7831	2,413	0,7854	2,410	
0,460	0,8114	2,375	0,8175	2,367	0,8218	2,361	0,8249	2,357	0,8277	2,354	
0,456	0,8544	2,319	0,8618	2,310	0,8670	2,303	0,8707	2,299	0,8741	2,295	
0,452	0,9016	2,261	0,9104	2,251	0,9167	2,243	0,9211	2,238	0,9252	2,233	
0,448	0,9535	2,201	0,9641	2,189	0,9716	2,181	0,9769	2,175	0,9817	2,169	
0,444	1,0108	2,138	1,0235	2,125	1,0325	2,115	1,0389	2,109	1,0446	2,103	
0,440	1,0745	2,072	1,0897	2,058	1,1005	2,047	1,1082	2,040	1,1151	2,033	
0,436	1,1457	2,004	1,1639	1,987	1,1769	1,976	1,1861	1,967	1,1946	1,960	
0,432	1,2257	1,933	1,2476	1,914	1,2634	1,901	1,2746	1,892	1,2848	1,883	
0,428	1,3164	1,858	1,3429	1,837	1,3621	1,822	1,3758	1,812	1,3882	1,803	
0,424	1,4200	1,779	1,4523	1,756	1,4758	1,740	1,4925	1,728	1,5079	1,718	
0,420	1,5394	1,697	1,5792	1,671	1,6081	1,652	1,6289	1,639	1,6480	1,628	
0,416	1,6787	1,609	1,7281	1,580	1,7642	1,559	1,7902	1,545	1,8142	1,531	
0,412	1,8432	1,516	1,9053	1,483	1,9510	1,460	1,9841	1,443	2,0147	1,428	
0,408	2,0405	1,416	2,1196	1,379	2,1785	1,352	2,2213	1,333	2,2612	1,316	
0,404	2,2813	1,308	2,3843	1,265	2,4617	1,235	2,5185	1,213	2,5716	1,193	
0,400	2,5821	1,189	2,7194	1,140	2,8240	1,104	2,9014	1,078	2,9745	1,055	
0,396	2,9682	1,057	3,1572	0,998	3,3037	0,955	3,4136	0,924	3,5184	0,895	
0,392	3,4819	0,905	3,7536	0,832	3,9690	0,778	4,1336	0,737	4,2932	0,698	
0,388	4,1994	0,721	4,6136	0,623	4,9536	0,544	5,2204	0,481	5,4852	0,417	
0,384	5,2713	0,469	5,9619	0,287							

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ нм}$		$\lambda = 486 \text{ нм}$		$\lambda = 546 \text{ нм}$		$\lambda = 589 \text{ нм}$		$\lambda = 653 \text{ нм}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,540	0,3779	3,117	0,3767	3,119	0,3760	3,120	0,3755	3,121	0,3750	3,121	0,540
0,536	0,3905	3,097	0,3894	3,098	0,3888	3,099	0,3883	3,100	0,3879	3,101	
0,532	0,4037	3,074	0,4028	3,076	0,4022	3,077	0,4018	3,077	0,4014	3,078	
0,528	0,4177	3,049	0,4168	3,051	0,4163	3,052	0,4159	3,052	0,4156	3,053	
0,524	0,4325	3,023	0,4316	3,024	0,4312	3,025	0,4309	3,025	0,4306	3,026	
0,520	0,4478	2,994	0,4473	2,995	0,4469	2,996	0,4467	2,996	0,4465	2,997	
0,516	0,4641	2,964	0,4638	2,964	0,4635	2,965	0,4634	2,965	0,4632	2,965	
0,512	0,4814	2,931	0,4812	2,932	0,4811	2,932	0,4811	2,932	0,4810	2,932	
0,508	0,4997	2,897	0,4997	2,897	0,4998	2,897	0,4998	2,897	0,4999	2,897	
0,504	0,5191	2,861	0,5194	2,861	0,5196	2,860	0,5198	2,860	0,5199	2,860	
0,500	0,5397	2,824	0,5403	2,823	0,5407	2,822	0,5410	2,821	0,5413	2,821	
0,496	0,5617	2,784	0,5626	2,782	0,5632	2,781	0,5637	2,780	0,5641	2,780	
0,492	0,5851	2,743	0,5864	2,740	0,5873	2,739	0,5880	2,738	0,5885	2,737	
0,488	0,6102	2,699	0,6119	2,697	0,6131	2,694	0,6140	3,693	0,6147	2,692	
0,484	0,6371	2,654	0,6393	2,651	0,6408	2,648	0,6419	2,646	0,6429	2,645	
0,480	0,6659	2,608	0,6687	2,603	0,6707	2,600	0,6721	2,598	0,6733	2,596	
0,476	0,6970	2,559	0,7005	2,554	0,7029	2,550	0,7046	2,547	0,7062	2,545	
0,472	0,7306	2,508	0,7348	2,502	0,7378	2,498	0,7399	2,494	0,7418	2,492	
0,468	0,7671	2,455	0,7722	2,448	0,7758	2,443	0,7784	2,440	0,7807	2,436	
0,464	0,8067	2,401	0,8128	2,392	0,8172	2,387	0,8203	2,382	0,8231	2,379	
0,460	0,8499	2,344	0,8573	2,334	0,8626	2,328	0,8663	2,323	0,8697	2,319	
0,456	0,8973	2,285	0,9062	2,274	0,9126	2,266	0,9170	2,261	0,9211	2,256	
0,452	0,9495	2,223	0,9602	2,211	0,9678	2,202	0,9731	2,196	0,9780	2,191	
0,448	1,0072	2,159	1,0200	2,145	1,0291	2,136	1,0356	2,129	1,0414	2,123	
0,444	1,0714	2,092	1,0867	2,077	1,0977	2,066	1,1055	2,059	1,1125	2,052	
0,440	1,1432	2,023	1,1616	2,006	1,1749	1,994	1,1842	1,985	1,1928	1,977	
0,436	1,2241	1,950	1,2464	1,931	1,2624	1,917	1,2737	1,908	1,2841	1,899	
0,432	1,3159	1,874	1,3429	1,852	1,3624	1,837	1,3763	1,827	1,3890	1,817	
0,428	1,4210	1,793	1,4540	1,770	1,4779	1,753	1,4950	1,741	1,5107	1,730	
0,424	1,5424	1,709	1,5831	1,682	1,6127	1,663	1,6339	1,650	1,6534	1,638	
0,420	1,6844	1,619	1,7350	1,590	1,7721	1,568	1,7988	1,553	1,8234	1,540	
0,416	1,8526	1,524	1,9164	1,490	1,9635	1,466	1,9976	1,450	2,0292	1,434	
0,412	2,0550	1,422	2,1367	1,384	2,1976	1,356	2,2420	1,337	2,2833	1,319	
0,408	2,3032	1,311	2,4101	1,267	2,4906	1,236	2,5498	1,213	2,6052	1,193	
0,404	2,6148	1,189	2,7583	1,138	2,8679	1,101	2,9491	1,075	3,0260	1,050	
0,400	3,0177	1,053	3,2168	0,992	3,3717	0,947	3,4883	0,915	3,5998	0,885	
0,396	3,5586	0,896	3,8480	0,820	4,0789	0,762	4,2560	0,720	4,4282	0,679	
0,392	4,3236	0,704	4,7721	0,599	5,1433	0,513	5,4367	0,445	5,7296	0,372	
0,388	5,4877	0,432	6,2544	0,212							
0,544	0,3736	3,156	0,3725	3,158	0,3718	3,159	0,3713	3,160	0,3708	3,161	0,544
0,540	0,3862	3,135	0,3851	3,137	0,3845	3,138	0,3840	3,139	0,3836	3,140	
0,536	0,3993	3,112	0,3984	3,114	0,3978	3,115	0,3974	3,116	0,3970	3,116	
0,532	0,4132	3,087	0,4124	3,089	0,4119	3,090	0,4115	3,090	0,4112	3,091	
0,528	0,4278	3,060	0,4271	3,061	0,4267	3,062	0,4264	3,063	0,4261	3,063	
0,524	0,4432	3,031	0,4427	3,032	0,4424	3,033	0,4421	3,033	0,4419	3,034	
0,520	0,4595	3,000	0,4591	3,001	0,4589	3,001	0,4588	3,002	0,4586	3,002	
0,516	0,4767	2,967	0,4765	2,968	0,4764	2,968	0,4764	2,968	0,4763	2,968	
0,512	0,4950	2,932	0,4950	2,932	0,4951	2,932	0,4951	2,932	0,4952	2,932	
0,508	0,5143	2,896	0,5146	2,895	0,5148	2,895	0,5150	2,895	0,5152	2,894	
0,504	0,5349	2,857	0,5355	2,856	0,5359	2,856	0,5362	2,855	0,5365	2,854	
0,500	0,5568	2,817	0,5577	2,815	0,5584	2,814	0,5589	2,813	0,5593	2,812	
0,496	0,5802	2,775	0,5815	2,773	0,5824	2,771	0,5831	2,770	0,5837	2,768	
0,492	0,6053	2,731	0,6070	2,728	0,6082	2,726	0,6091	2,724	0,6099	2,723	
0,488	0,6321	2,685	0,6344	2,681	0,6359	2,679	0,6370	2,677	0,6381	2,675	
0,484	0,6610	2,637	0,6638	2,633	0,6658	2,630	0,6672	2,627	0,6685	2,625	
0,480	0,6921	2,588	0,6956	2,582	0,6981	2,578	0,6998	2,576	0,7014	2,573	
0,476	0,7258	2,536	0,7300	2,530	0,7331	2,525	0,7352	2,522	0,7371	2,519	
0,472	0,7623	2,482	0,7675	2,475	0,7711	2,470	0,7737	2,466	0,7761	2,463	
0,468	0,8020	2,427	0,8083	2,418	0,8127	2,412	0,8158	2,408	0,8187	2,404	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653 \text{ HM}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,464	0,8455	2,369	0,8530	2,359	0,8583	2,352	0,8621	2,347	0,8655	2,343	
0,460	0,8931	2,308	0,9021	2,297	0,9085	2,290	0,9130	2,284	0,9171	2,279	
0,456	0,9456	2,246	0,9564	2,233	0,9641	2,224	0,9695	2,218	0,9744	2,213	
0,452	1,0037	2,180	1,0166	2,166	1,0259	2,157	1,0324	2,150	1,0383	2,143	
0,448	1,0684	2,112	1,0840	2,097	1,0951	2,086	1,1029	2,078	1,1101	2,071	
0,444	1,1409	2,041	1,1596	2,024	1,1731	2,011	1,1826	2,003	1,1913	1,995	
0,440	1,2227	1,967	1,2453	1,948	1,2616	1,934	1,2732	1,924	1,2838	1,915	
0,436	1,3157	1,889	1,3432	1,867	1,3631	1,852	1,3773	1,841	1,3902	1,831	
0,428	1,4224	1,807	1,4560	1,783	1,4805	1,766	1,4979	1,754	1,5140	1,743	
0,424	1,5459	1,721	1,5875	1,694	1,6178	1,674	1,6396	1,661	1,6596	1,648	
0,420	1,6908	1,629	1,7427	1,599	1,7808	1,577	1,8082	1,562	1,8336	1,548	
0,416	1,8629	1,532	1,9286	1,497	1,9772	1,473	2,0124	1,455	2,0450	1,440	
0,412	2,0708	1,427	2,1554	1,388	2,2185	1,360	2,2645	1,340	2,3074	1,322	
0,408	2,3270	1,314	2,4382	1,268	2,5221	1,236	2,5838	1,213	2,6417	1,192	
0,404	2,6505	1,188	2,8007	1,136	2,9157	1,098	3,0013	1,070	3,0823	1,045	
0,400	3,0717	1,048	3,2821	0,985	3,4464	0,938	3,5704	0,905	3,6894	0,873	
0,396	3,6430	0,885	3,9525	0,806	4,2008	0,745	4,3922	0,700	4,5792	0,657	
0,392	4,4619	0,684	4,9502	0,572	5,3591	0,478	5,7830	0,401	6,0095	0,315	
0,388	5,7338	0,388	6,5924	0,065							
0,548	0,3694	3,196	0,3683	3,198	0,3676	3,199	0,3671	3,200	0,3666	3,200	0,548
0,544	0,3819	3,175	0,3809	3,176	0,3802	3,178	0,3797	3,178	0,3793	3,179	
0,540	0,3950	3,151	0,3941	3,153	0,3935	3,154	0,3931	3,155	0,3927	3,156	
0,536	0,4088	3,126	0,4080	3,127	0,4075	3,128	0,4071	3,129	0,4068	3,130	
0,532	0,4233	3,098	0,4227	3,100	0,4222	3,100	0,4219	3,101	0,4217	3,101	
0,528	0,4387	3,069	0,4382	3,070	0,4378	3,070	0,4376	3,071	0,4374	3,071	
0,524	0,4549	3,037	0,4546	3,038	0,4543	3,038	0,4542	3,039	0,4541	3,039	
0,520	0,4721	3,004	0,4719	3,004	0,4718	3,004	0,4718	3,004	0,4717	3,004	
0,516	0,4903	2,968	0,4903	2,968	0,4904	2,968	0,4904	2,968	0,4905	2,968	
0,512	0,5096	2,931	0,5099	2,930	0,5101	2,930	0,5103	2,930	0,5104	2,929	
0,508	0,5301	2,892	0,5307	2,891	0,5311	2,890	0,5314	2,889	0,5317	2,889	
0,504	0,5520	2,851	0,5529	2,849	0,5536	2,848	0,5541	2,847	0,5545	2,846	
0,500	0,5754	2,808	0,5767	2,805	0,5776	2,804	0,5783	2,803	0,5789	2,801	
0,496	0,6004	2,763	0,6021	2,760	0,6034	2,758	0,6042	2,756	0,6050	2,755	
0,492	0,6273	2,716	0,6295	2,712	0,6311	2,710	0,6322	2,708	0,6332	2,706	
0,488	0,6562	2,668	0,6590	2,663	0,6610	2,660	0,6624	2,657	0,6637	2,655	
0,484	0,6873	2,617	0,6908	2,611	0,6933	2,607	0,6950	2,605	0,6966	2,602	
0,480	0,7210	2,564	0,7253	2,558	0,7284	2,553	0,7305	2,550	0,7324	2,547	
0,476	0,7576	2,510	0,7628	2,502	0,7665	2,497	0,7691	2,493	0,7715	2,490	
0,472	0,7975	2,453	0,8038	2,444	0,8083	2,438	0,8114	2,434	0,8143	2,430	
0,468	0,8411	2,394	0,8487	2,384	0,8541	2,377	0,8579	2,372	0,8613	2,367	
0,464	0,8890	2,332	0,8981	2,321	0,9045	2,313	0,9091	2,307	0,9133	2,302	
0,460	0,9418	2,268	0,9527	2,256	0,9605	2,247	0,9660	2,240	0,9710	2,235	
0,456	1,0003	2,202	1,0134	2,187	1,0228	2,177	1,0294	2,170	1,0354	2,164	
0,452	1,0656	2,132	1,0814	2,116	1,0926	2,105	1,1006	2,097	1,1079	2,090	
0,448	1,1389	2,060	1,1579	2,042	1,1715	2,029	1,1812	2,020	1,1900	2,012	
0,444	1,2216	1,984	1,2446	1,964	1,2612	1,950	1,2730	1,940	1,2837	1,931	
0,440	1,3159	1,905	1,3439	1,882	1,3642	1,866	1,3786	1,855	1,3918	1,845	
0,436	1,4242	1,821	1,4586	1,796	1,4836	1,778	1,5001	1,766	1,5178	1,755	
0,432	1,5500	1,733	1,5926	1,705	1,6237	1,685	1,6460	1,671	1,6665	1,658	
0,428	1,6979	1,639	1,7512	1,608	1,7904	1,585	1,8187	1,570	1,8448	1,555	
0,424	1,8742	1,539	1,9420	1,504	1,9921	1,479	2,0285	1,461	2,0622	1,444	
0,420	2,0881	1,432	2,1757	1,392	2,2411	1,363	2,2889	1,342	2,3336	1,323	
0,416	2,3529	1,315	2,4687	1,269	2,5563	1,235	2,6208	1,212	2,6815	1,190	
0,412	2,6893	1,187	2,8469	1,132	2,9680	1,093	3,0583	1,064	3,1440	1,038	
0,408	3,1309	1,042	3,3538	0,976	3,5286	0,928	3,6610	0,892	3,7884	0,859	
0,404	3,7361	0,873	4,0684	0,789	4,3368	0,725	4,5448	0,677	4,7488	0,631	
0,400	4,6167	0,661	5,1515	0,540	5,6029	0,437	5,9656	0,346	6,3328	0,238	
0,396	6,0159	0,331									

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,552	0,3651	3,236	0,3641	3,238	0,3634	3,239	0,3629	3,240	0,3624	3,241	0,552
0,548	0,3776	3,215	0,3766	3,217	0,3759	3,218	0,3755	3,219	0,3751	3,219	
0,544	0,3906	3,191	0,3898	3,193	0,3892	3,194	0,3886	3,195	0,3884	3,195	
0,540	0,4044	3,165	0,4036	3,167	0,4031	3,168	0,4027	3,168	0,4024	3,169	
0,536	0,4189	3,137	0,4182	3,138	0,4178	3,139	0,4175	3,140	0,4172	3,140	
0,532	0,4342	3,107	0,4337	3,108	0,4333	3,109	0,4331	3,109	0,4329	3,109	
0,528	0,4503	3,075	0,4500	3,075	0,4498	3,076	0,4496	3,076	0,4495	3,076	
0,524	0,4674	3,041	0,4673	3,041	0,4672	3,041	0,4671	3,041	0,4671	3,041	
0,520	0,4856	3,005	0,4856	3,004	0,4857	3,004	0,4858	3,004	0,4858	3,004	
0,516	0,5048	2,967	0,5052	2,966	0,5054	2,965	0,5056	2,965	0,5057	2,965	
0,512	0,5253	2,927	0,5259	2,925	0,5264	2,925	0,5267	2,924	0,5270	2,923	
0,508	0,5472	2,885	0,5481	2,883	0,5488	2,882	0,5493	2,881	0,5497	2,880	
0,504	0,5706	2,841	0,5719	2,839	0,5728	2,837	0,5735	2,836	0,5741	2,834	
0,500	0,5954	2,795	0,5973	2,792	0,5986	2,790	0,5994	2,788	0,6003	2,787	
0,496	0,6224	2,748	0,6247	2,744	0,6263	2,741	0,6274	2,739	0,6284	2,737	
0,492	0,6513	2,698	0,6542	2,693	0,6562	2,690	0,6576	2,688	0,6589	2,685	
0,488	0,6825	2,647	0,6861	2,641	0,6886	2,637	0,6903	2,634	0,6919	2,631	
0,484	0,7163	2,593	0,7206	2,586	0,7237	2,581	0,7259	2,578	0,7278	2,575	
0,480	0,7530	2,537	0,7583	2,529	0,7620	2,524	0,7646	2,520	0,7670	2,517	
0,476	0,7930	2,479	0,7994	2,470	0,8039	2,464	0,8071	2,460	0,8100	2,456	
0,472	0,8368	2,419	0,8445	2,409	0,8499	2,402	0,8538	2,396	0,8572	2,392	
0,468	0,8850	2,356	0,8942	2,345	0,9007	2,337	0,9053	2,331	0,9095	2,326	
0,464	0,9381	2,291	0,9492	2,278	0,9570	2,269	0,9626	2,262	0,9676	2,257	
0,460	0,9971	2,223	1,0104	2,209	1,0199	2,198	1,0266	2,191	1,0327	2,184	
0,456	1,0630	2,152	1,0790	2,136	1,0904	2,124	1,0985	2,116	1,1059	2,109	
0,452	1,1370	2,078	1,1563	2,060	1,1702	2,047	1,1800	2,038	1,1890	2,030	
0,448	1,2208	2,001	1,2442	1,981	1,2611	1,966	1,2731	1,956	1,2840	1,947	
0,444	1,3164	1,920	1,3450	1,897	1,3656	1,881	1,3804	1,869	1,3939	1,859	
0,440	1,4265	1,835	1,4616	1,809	1,4872	1,791	1,5055	1,778	1,5222	1,766	
0,436	1,5547	1,744	1,5983	1,716	1,6302	1,695	1,6531	1,681	1,6742	1,668	
0,432	1,7058	1,649	1,7606	1,616	1,8010	1,593	1,8301	1,577	1,8570	1,562	
0,428	1,8866	1,546	0,9566	1,510	2,0084	1,484	2,0461	1,465	2,0811	1,449	
0,424	2,1069	1,436	2,1978	1,395	2,2658	1,365	2,3156	1,344	2,3621	1,324	
0,420	2,3811	1,317	2,5019	1,269	2,5936	1,234	2,6612	1,209	2,7250	1,187	
0,416	2,7316	1,184	2,8974	1,128	3,0252	1,087	3,1207	1,057	3,2116	1,030	
0,412	3,1957	1,034	3,4326	0,966	3,6194	0,915	3,7613	0,878	3,8983	0,843	
0,408	3,8392	0,858	4,1975	0,771	4,4891	0,703	4,7164	0,651	4,9405	0,601	
0,404	4,7909	0,634	5,3804	0,503	5,8841	0,385	6,2927	0,275	6,7102	0,102	
0,400	6,3421	0,260									
0,556	0,3610	3,278	0,3599	3,279	0,3592	3,281	0,3587	3,281	0,3583	3,282	0,556
0,552	0,3733	3,256	0,3724	3,257	0,3717	3,259	0,3713	3,259	0,3707	3,260	
0,548	0,3863	3,231	0,3855	0,233	0,3849	3,234	0,3845	3,235	0,3841	3,236	
0,544	0,4000	3,205	0,3992	3,206	0,3987	3,207	0,3984	3,208	0,3981	3,209	
0,540	0,4144	3,176	0,4138	3,178	0,4134	3,179	0,4131	3,179	0,4128	3,180	
0,536	0,4297	3,146	0,4292	3,147	0,4289	3,147	0,4286	3,148	0,4284	3,148	
0,532	0,4458	3,113	0,4455	3,114	0,4452	3,114	0,4451	3,114	0,4450	3,115	
0,528	0,4628	3,078	0,4627	3,078	0,4626	3,079	0,4626	3,079	0,4625	3,079	
0,524	0,4609	3,041	0,4810	3,041	0,4811	3,041	0,4811	3,041	0,4812	3,041	
0,520	0,5001	3,003	0,5005	3,002	0,5007	3,001	0,5009	3,001	0,5011	3,001	
0,516	0,5206	2,962	0,5212	2,961	0,5217	2,960	0,5220	2,959	0,5223	2,959	
0,512	0,5424	2,919	0,5434	2,917	0,5441	2,916	0,5445	2,915	0,5450	2,914	
0,508	0,5658	2,875	0,5671	2,872	0,5680	2,870	0,5687	2,869	0,5693	2,868	
0,504	0,5908	2,828	0,5925	2,825	0,5938	2,823	0,5947	2,821	0,5955	2,820	
0,500	0,6176	2,780	0,6199	2,776	0,6215	2,773	0,6227	2,771	0,6237	2,769	
0,496	0,6466	2,729	0,6494	2,724	0,6515	2,721	0,6529	2,718	0,6542	2,716	
0,492	0,6778	2,676	0,6814	2,671	0,6839	2,666	0,6857	2,664	0,6873	2,661	
0,488	0,7117	2,622	0,7160	2,615	0,7191	2,610	0,7213	2,607	0,7233	2,604	
0,484	0,7485	2,565	0,7538	2,557	0,7576	2,551	0,7602	2,547	0,7626	2,544	
0,480	0,7887	2,506	0,7951	2,497	0,7996	2,490	0,8028	2,486	0,8057	2,482	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,476	0,8327	2,444	0,8404	2,434	0,8459	2,427	0,8498	2,421	0,8533	2,417	
0,472	0,8811	2,380	0,8904	2,369	0,8970	2,360	0,9017	2,354	0,9059	2,349	
0,468	0,9346	2,314	0,9458	2,301	0,9537	2,291	0,9594	2,285	0,9645	2,279	
0,464	0,9941	2,245	1,0075	2,230	1,0171	2,219	1,0239	2,212	1,0301	2,205	
0,460	1,0606	2,172	1,0768	2,156	1,0884	1,144	1,0966	2,135	1,1041	2,128	
0,456	1,1354	2,097	1,1550	2,078	1,1691	2,065	1,1791	2,055	1,1882	2,047	
0,452	1,2202	2,018	1,2441	1,997	1,2613	1,982	1,2735	1,972	1,2847	1,962	
0,448	1,3173	1,935	1,3464	1,912	1,3675	1,895	1,3826	1,883	1,3964	1,873	
0,444	1,4292	1,848	1,4652	1,821	1,4913	1,803	1,5101	1,790	1,5273	1,778	
0,440	1,5600	1,756	1,6047	1,726	1,6375	1,705	1,6610	1,690	1,6827	1,677	
0,436	1,7146	1,658	1,7710	1,624	1,8126	1,601	1,8426	1,584	1,8704	1,569	
0,432	1,9003	1,553	1,9725	1,515	2,0262	1,488	2,0653	1,469	1,1016	1,452	
0,428	2,1274	1,440	2,2218	1,397	2,2927	1,366	2,3446	1,344	2,3931	1,324	
0,424	2,4117	1,317	2,5381	1,267	2,6342	1,231	2,7053	1,206	2,7724	1,182	
0,420	2,7778	1,180	2,9527	1,122	3,0879	1,079	3,1893	1,048	2,2860	1,020	
0,416	3,2670	1,025	3,5196	0,954	3,7199	0,901	3,8727	0,862	4,0207	0,825	
0,412	3,9537	0,842	4,3421	0,749	4,6606	0,677	4,9105	0,621	5,1584	0,567	
0,408	4,9879	0,604	5,6428	0,459	6,2099	0,321	6,6752	0,166			
0,404	6,7231	0,143									
0,560	0,3568	3,319	0,3557	3,321	0,3550	3,322	0,3546	3,323	0,3541	3,324	0,560
0,556	0,3691	3,297	0,3681	3,299	0,3675	3,300	0,3670	3,301	0,3667	3,302	
0,552	0,3820	3,272	0,3812	3,274	0,3806	3,275	0,3802	3,276	0,3798	3,277	
0,548	0,3957	3,246	0,3949	3,247	0,3944	3,248	0,3941	3,249	0,3938	3,249	
0,544	0,4100	3,216	0,4094	3,218	0,4090	3,219	0,4087	3,219	0,4085	3,220	
0,540	0,4252	3,185	0,4247	3,186	0,4244	3,187	0,4241	3,187	0,4240	3,188	
0,536	0,4413	3,152	0,4409	3,152	0,4407	3,153	0,4406	3,153	0,4405	3,153	
0,532	0,4583	3,116	0,4581	3,117	0,4581	3,117	0,4580	3,117	0,4580	3,117	
0,528	0,4763	3,079	0,4764	3,079	0,4765	3,078	0,4765	3,078	0,4766	3,078	
0,524	0,4955	3,039	0,4958	3,039	0,4961	3,038	0,4963	3,038	0,4964	3,037	
0,520	0,5159	2,998	0,5165	2,997	0,5170	2,996	0,5173	2,995	0,5176	2,994	
0,516	0,5377	2,954	0,5387	2,952	0,5394	2,951	0,5398	2,950	0,5403	2,949	
0,512	0,5610	2,909	0,5624	2,906	0,5633	2,904	0,5640	2,903	0,5646	2,902	
0,508	0,5860	2,861	0,5878	2,858	0,5891	2,856	0,5900	2,854	0,5908	2,853	
0,504	0,6129	2,812	0,6152	2,808	0,6168	2,805	0,6180	2,803	0,6190	2,801	
0,500	0,6419	2,760	0,6447	2,755	0,6468	2,752	0,6482	2,749	0,6496	2,747	
0,496	0,6732	2,707	0,6767	2,701	0,6793	2,697	0,6811	2,694	0,6827	2,691	
0,492	0,7071	2,651	0,7115	2,644	0,7146	2,639	0,7168	2,635	0,7188	2,632	
0,488	0,7440	2,593	0,7494	2,585	0,7532	2,579	0,7559	2,575	0,7583	2,571	
0,484	0,7844	2,533	0,7908	2,523	0,7954	2,517	0,7987	2,512	0,8016	2,508	
0,480	0,8286	2,470	0,8364	2,459	0,8419	2,452	0,8459	2,446	0,8494	2,442	
0,476	0,8773	2,405	0,8867	2,393	0,8934	2,384	0,8981	2,378	0,9024	2,373	
0,472	0,9312	2,337	0,9425	2,323	0,9506	2,314	0,9563	2,307	0,9615	2,301	
0,468	0,9912	2,266	1,0048	2,251	1,0145	2,240	1,0214	2,232	1,0277	2,225	
0,464	1,0583	2,193	1,0748	2,175	1,0866	2,163	1,0949	2,154	1,1026	2,147	
0,460	1,1340	2,115	1,1540	2,096	1,1683	2,082	1,1785	2,073	1,1878	2,064	
0,456	1,2200	2,035	1,2443	2,013	1,2618	1,998	1,2743	1,987	1,2857	1,977	
0,452	1,3185	1,950	1,3483	1,926	1,3670	1,909	1,3853	1,897	1,3994	1,886	
0,448	1,4325	1,861	1,4693	1,834	1,4961	1,815	1,5153	1,801	1,5330	1,789	
0,444	1,5659	1,766	1,6119	1,736	1,6456	1,715	1,6698	1,699	1,6921	1,686	
0,440	1,7243	1,666	1,7824	1,632	1,8254	1,608	1,8564	1,590	1,8851	1,575	
0,436	1,9151	1,559	1,9900	1,520	2,0457	1,492	2,0862	1,473	2,1239	1,455	
0,432	2,1498	1,443	2,2480	1,399	2,3219	1,367	2,3762	1,344	2,4270	1,324	
0,428	2,4451	1,312	2,5776	1,265	2,6787	1,228	2,7536	1,201	2,8224	1,177	
0,424	2,8284	1,176	3,0133	1,115	3,1569	1,070	3,2649	1,038	3,3682	1,008	
0,420	3,3454	1,015	3,6160	0,940	3,8316	0,885	3,9969	0,843	4,1577	0,805	
0,416	4,0813	0,823	4,5046	0,724	4,8549	0,647	5,1317	0,586	5,4080	0,526	
0,412	5,2123	0,568	5,9460	0,405	6,5913	0,230					

R_{II}	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,564	0,3526	3,362	0,3516	3,364	0,3509	3,365	0,3504	3,366	0,3500	3,367	0,564
0,560	0,3649	3,339	0,3639	3,341	0,3633	3,342	0,3629	3,343	0,3625	3,344	
0,556	0,3778	3,314	0,3769	3,316	0,3763	3,317	0,3759	3,318	0,3756	3,318	
0,552	0,3913	3,287	0,3905	3,288	0,3901	3,289	0,3898	3,290	0,3895	3,291	
0,548	0,4057	3,257	0,4050	3,258	0,4046	3,259	0,4043	3,260	0,4041	3,260	
0,544	0,4208	3,225	0,4203	3,226	0,4200	3,227	0,4198	3,227	0,4196	3,228	
0,540	0,4368	3,191	0,4365	3,192	0,4363	3,192	0,4361	3,193	0,4360	3,193	
0,536	0,4537	3,155	0,4536	3,155	0,4535	3,155	0,4535	3,156	0,4535	3,156	
0,532	0,4717	3,117	0,4718	3,117	0,4719	3,116	0,4720	3,116	0,4720	3,116	
0,528	0,4908	3,077	0,4912	3,076	0,4915	3,075	0,4916	3,075	0,4918	3,075	
0,524	0,5112	3,034	0,5119	3,033	0,5123	3,032	0,5127	3,031	0,5130	3,031	
0,520	0,5330	2,990	0,5340	2,988	0,5347	2,987	0,5352	2,986	0,5356	2,985	
0,516	0,5563	2,944	0,5577	2,941	0,5586	2,939	0,5593	2,938	0,5600	2,936	
0,512	0,5813	2,895	0,5831	2,892	0,5844	2,889	0,5853	2,888	0,5861	2,886	
0,508	0,6082	2,845	0,6105	2,840	0,6122	2,837	0,6133	2,835	0,6144	2,833	
0,504	0,6372	2,792	0,6401	2,787	0,6422	2,783	0,6436	2,781	0,6450	2,778	
0,500	0,6685	2,737	0,6722	2,731	0,6747	2,727	0,6765	2,724	0,6782	2,721	
0,496	0,7026	2,681	0,7070	2,673	0,7102	2,668	0,7124	2,665	0,7144	2,661	
0,492	0,7396	2,621	0,7450	2,613	0,7489	2,607	0,7516	2,603	0,7540	2,599	
0,488	0,7801	2,560	0,7867	2,550	0,7913	2,543	0,7946	2,539	0,7976	2,534	
0,484	0,8246	2,496	0,8325	2,485	0,8381	2,477	0,8421	2,472	0,8457	2,467	
0,480	0,8736	2,429	0,8831	2,417	0,8899	2,408	0,8947	2,402	0,8990	2,396	
0,476	0,9279	2,360	0,9394	2,346	0,9476	2,336	0,9533	2,329	0,9586	2,323	
0,472	0,9884	2,288	1,0023	2,272	1,0122	2,261	1,0192	2,253	1,0255	2,246	
0,468	1,0563	2,213	1,0730	2,195	1,0850	2,182	1,0935	2,174	1,1012	2,166	
0,464	1,1329	2,134	1,1532	2,114	1,1678	2,100	1,1782	2,090	1,1876	2,081	
0,460	1,2201	2,051	1,2449	2,029	1,2627	2,013	1,2755	2,002	1,2871	1,993	
0,456	1,3202	1,965	1,3506	1,940	1,3727	1,922	1,3884	1,910	1,4029	1,899	
0,452	1,4363	1,874	1,4740	1,846	1,5015	1,826	1,5212	1,812	1,5393	1,800	
0,448	1,5726	1,777	1,6199	1,746	1,6545	1,724	1,6795	1,708	1,7025	1,694	
0,444	1,7349	1,674	1,7950	1,639	1,8393	1,614	1,8714	1,596	1,9012	1,580	
0,440	1,9314	1,564	2,0090	1,524	2,0668	1,496	2,1090	1,475	2,1482	1,457	
0,436	2,1741	1,445	2,2766	1,399	2,3538	1,366	2,4106	1,343	2,4639	1,322	
0,432	2,4816	1,315	2,6208	1,262	2,7272	1,223	2,8064	1,196	2,8813	1,170	
0,428	2,8837	1,169	3,0799	1,106	3,2329	1,060	3,3484	1,026	3,4591	0,995	
0,424	3,4321	1,003	3,7230	0,925	3,9563	0,866	4,1361	0,822	4,3117	0,781	
0,420	4,2245	0,801	4,6885	0,696	5,0765	0,612	5,3856	0,546	5,6964	0,478	
0,416	5,4699	0,527	6,3000	0,337							
0,568	0,3485	3,405	0,3475	3,407	0,3468	3,408	0,3463	3,409	0,3459	3,410	0,568
0,564	0,3607	3,382	0,3598	3,384	0,3591	3,385	0,3587	3,386	0,3583	3,387	
0,560	0,3735	3,357	0,3727	3,358	0,3721	3,359	0,3717	3,360	0,3714	3,361	
0,556	0,3870	3,329	0,3863	3,330	0,3858	3,331	0,3855	3,332	0,3852	3,333	
0,552	0,4013	3,298	0,4007	3,300	0,4003	3,301	0,4000	3,301	0,3998	3,302	
0,548	0,4164	3,266	0,4159	3,267	0,4156	3,268	0,4154	3,268	0,4152	3,268	
0,544	0,4323	3,231	0,4320	3,232	0,4318	3,232	0,4317	3,233	0,4316	3,233	
0,540	0,4492	3,194	0,4491	3,195	0,4490	3,195	0,4490	3,195	0,4490	3,195	
0,536	0,4671	3,155	0,4672	3,155	0,4673	3,155	0,4674	3,155	0,4675	3,155	
0,532	0,4862	3,114	0,4866	3,114	0,4869	3,113	0,4871	3,113	0,4873	3,112	
0,528	0,5066	3,071	0,5072	3,070	0,5077	3,069	0,5081	3,068	0,5084	3,067	
0,524	0,5283	3,026	0,5293	3,024	0,5300	3,023	0,5305	3,022	0,5310	3,021	
0,520	0,5516	2,979	0,5530	2,976	0,5540	2,974	0,5547	2,973	0,5553	2,971	
0,516	0,5766	2,929	0,5785	2,926	0,5797	2,923	0,5807	2,922	0,5815	2,920	
0,512	0,6035	2,878	0,6059	2,873	0,6075	2,870	0,6087	2,868	0,6098	2,866	
0,508	0,6326	2,824	0,6355	2,819	0,6376	2,815	0,6391	2,813	0,6404	2,810	
0,504	0,6640	2,768	0,6676	2,762	0,6702	2,758	0,6721	2,754	0,6737	2,752	
0,500	0,6981	2,710	0,7026	2,703	0,7058	2,698	0,7080	2,694	0,7100	2,691	
0,496	0,7353	2,650	0,7408	2,641	0,7446	2,635	0,7474	2,631	0,7498	2,627	
0,492	0,7760	2,587	0,7826	2,577	0,7873	2,570	0,7906	2,565	0,7936	2,561	

R_{II}	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653 \text{ HM}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,488	0,8207	2,522	0,8287	2,511	0,8344	2,503	0,8384	2,497	0,8420	2,492	
0,484	0,8700	2,454	0,8797	2,441	0,8865	2,432	0,8914	2,426	0,8958	2,420	
0,480	0,9248	2,383	0,9364	2,369	0,9447	2,359	0,9506	2,352	0,9559	2,345	
0,476	0,9859	2,310	0,9999	2,293	1,0099	2,282	1,0171	2,274	1,0235	2,267	
0,472	1,0545	2,233	1,0715	2,214	1,0837	2,202	1,0923	2,193	1,1002	2,184	
0,468	1,1320	2,152	1,1527	2,132	1,1676	2,117	1,1782	2,107	1,1878	2,098	
0,464	1,2205	2,068	1,2458	2,045	1,2640	2,029	1,2770	2,018	1,2889	2,007	
0,460	1,3223	1,979	1,3534	1,954	1,3760	1,936	1,3921	1,923	1,4069	1,912	
0,456	1,4407	1,886	1,4794	1,857	1,5076	1,837	1,5278	1,823	1,5465	1,810	
0,452	1,5801	1,787	1,6287	1,755	1,6644	1,732	1,6902	1,716	1,7139	1,701	
0,448	1,7466	1,682	1,8087	1,645	1,8546	1,620	1,8878	1,601	1,9187	1,585	
0,444	1,9492	1,569	2,0297	1,528	2,0899	1,498	2,1338	1,477	2,1748	1,458	
0,440	2,2007	1,446	2,3077	1,399	2,3887	1,365	2,4482	1,341	2,5042	1,319	
0,436	2,5214	1,312	2,6680	1,257	2,7805	1,217	2,8643	1,188	2,9438	1,162	
0,432	2,9445	1,162	3,1533	1,096	3,3169	1,048	3,4408	1,012	3,5600	0,980	
0,428	3,5283	0,988	3,8424	0,906	4,0962	0,844	4,2928	0,798	4,4858	0,754	
0,424	4,3857	0,777	4,8980	0,664	5,3312	0,571	5,6797	0,497	6,0330	0,419	
0,420	5,7682	0,478	6,7182	0,242							
0,572	0,3444	3,449	0,3434	3,451	0,3427	3,452	0,3423	3,453	0,3418	3,454	0,572
0,568	0,3565	3,426	0,3556	3,428	0,3550	3,429	0,3546	3,430	0,3542	3,430	
0,564	0,3693	3,400	0,3685	3,401	0,3679	3,403	0,3675	3,403	0,3672	3,404	
0,560	0,3827	3,371	0,3820	3,373	0,3815	3,374	0,3812	3,375	0,3809	3,375	
0,556	0,3969	3,340	0,3963	3,342	0,3959	3,343	0,3957	3,343	0,3954	3,344	
0,552	0,4120	3,307	0,4115	3,308	0,4112	3,309	0,4110	3,309	0,4108	3,310	
0,548	0,4278	3,272	0,4276	3,273	0,4274	3,273	0,4273	3,273	0,4272	3,274	
0,544	0,4447	3,234	0,4446	3,235	0,4445	3,235	0,4445	3,235	0,4445	3,235	
0,540	0,4626	3,195	0,4627	3,194	0,4628	3,194	0,4629	3,194	0,4630	3,194	
0,536	0,4817	3,153	0,4820	3,152	0,4823	3,151	0,4825	3,151	0,4827	3,151	
0,532	0,5020	3,109	0,5027	3,107	0,5031	3,106	0,5035	3,106	0,5038	3,105	
0,528	0,5237	3,063	0,5247	3,061	0,5254	3,059	0,5259	3,058	0,5264	3,057	
0,524	0,5470	3,014	0,5484	3,012	0,5494	3,010	0,5501	3,008	0,5507	3,007	
0,520	0,5720	2,964	0,5738	2,960	0,5751	2,958	0,5761	2,956	0,5769	2,954	
0,516	0,5989	2,911	0,6013	2,907	0,6030	2,904	0,6041	2,902	0,6052	2,899	
0,512	0,6280	2,857	0,6310	2,851	0,6331	2,847	0,6346	2,845	0,6359	2,842	
0,508	0,6595	2,800	0,6632	2,793	0,6658	2,789	0,6676	2,785	0,6693	2,783	
0,504	0,6937	2,741	0,6982	2,733	0,7015	2,727	0,7037	2,724	0,7058	2,720	
0,500	0,7310	2,679	0,7366	2,670	0,7405	2,664	0,7432	2,659	0,7457	2,656	
0,496	0,7719	2,615	0,7786	2,605	0,7834	2,598	0,7867	2,593	0,7898	2,588	
0,492	0,8169	2,548	0,8250	2,537	0,8307	2,528	0,8348	2,523	0,8385	2,518	
0,488	0,8666	2,479	0,8763	2,466	0,8833	2,456	0,8882	2,450	0,8927	2,444	
0,484	0,9218	2,407	0,9336	2,392	0,9420	2,381	0,9479	2,374	0,9533	2,367	
0,480	0,9835	2,331	0,9977	2,315	1,0079	2,303	1,0152	2,295	1,0217	2,287	
0,476	1,0528	2,253	1,0701	2,234	1,0825	2,221	1,0913	2,212	1,0994	2,203	
0,472	1,1314	2,170	1,1525	2,150	1,1677	2,135	1,1785	2,124	1,1883	2,115	
0,468	1,2212	2,084	1,2471	2,061	1,2657	2,044	1,2790	2,033	1,2912	2,022	
0,464	1,3248	1,994	1,3567	1,967	1,3799	1,949	1,3964	1,936	1,4116	1,924	
0,460	1,4456	1,898	1,4854	1,869	1,5144	1,848	1,5352	1,833	1,5544	1,820	
0,456	1,5884	1,797	1,6385	1,764	1,6753	1,740	1,7019	1,724	1,7264	1,709	
0,452	1,7595	1,689	1,8237	1,651	1,8713	1,625	1,9058	1,606	1,9378	1,589	
0,448	1,9685	1,573	2,0524	1,530	2,1151	1,500	2,1609	1,478	2,2037	1,459	
0,444	2,2296	1,447	2,3417	1,398	2,4267	1,363	2,4894	1,338	2,5483	1,315	
0,440	2,5649	1,308	2,7197	1,251	2,8390	1,210	2,9281	1,180	3,0128	1,152	
0,436	3,0114	1,153	3,2344	1,084	3,4102	1,033	3,5437	0,997	3,6726	0,962	
0,432	3,6353	0,972	3,9763	0,885	4,2539	0,819	4,4705	0,770	4,6841	0,723	
0,428	4,5686	0,748	5,1384	0,626	5,6267	0,523	6,0238	0,438	6,4303	0,344	
0,424	6,1171	0,417									
0,576	0,3408	3,494	0,3393	3,496	0,3387	3,497	0,3382	3,498	0,3378	3,499	0,576
0,572	0,3524	3,470	0,3515	3,472	0,3509	3,473	0,3504	3,474	0,3501	3,475	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653 \text{ HM}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,568	0,3651	3,444	0,3643	3,445	0,3637	3,447	0,3633	3,447	0,3630	3,448	
0,564	0,3785	3,415	0,3778	3,416	0,3773	3,417	0,3770	3,418	0,3767	3,419	
0,560	0,3926	3,383	0,3920	3,385	0,3916	3,385	0,3914	3,386	0,3912	3,387	
0,556	0,4076	3,349	0,4071	3,351	0,4068	3,351	0,4067	3,352	0,4065	3,352	
0,552	0,4234	3,313	0,4231	3,314	0,4230	3,314	0,4229	3,315	0,4228	3,315	
0,548	0,4402	3,275	0,4401	3,275	0,4401	3,275	0,4401	3,275	0,4401	3,275	
0,544	0,4581	3,235	0,4582	3,234	0,4583	3,234	0,4584	3,234	0,4585	3,234	
0,540	0,4771	3,192	0,4775	3,191	0,4778	3,190	0,4780	3,190	0,4782	3,189	
0,536	0,4974	3,147	0,4981	3,145	0,4986	3,144	0,4989	3,144	0,4993	3,143	
0,532	0,5191	3,100	0,5201	3,098	0,5209	3,096	0,5214	3,095	0,5219	3,094	
0,528	0,5424	3,051	0,5438	3,048	0,5448	3,046	0,5455	3,044	0,5462	3,043	
0,524	0,5674	2,999	0,5693	2,995	0,5706	2,993	0,5715	2,991	0,5724	2,989	
0,520	0,5944	2,946	0,5967	2,941	0,5984	2,938	0,5996	2,935	0,6007	2,933	
0,516	0,6235	2,890	0,6265	2,884	0,6286	2,880	0,6301	2,877	0,6315	2,875	
0,512	0,6560	2,832	0,6588	2,825	0,6614	2,820	0,6633	2,817	0,6650	2,814	
0,508	0,6894	2,771	0,6940	2,763	0,6972	2,758	0,6995	2,754	0,7016	2,750	
0,504	0,7269	2,708	0,7324	2,699	0,7364	2,693	0,7392	2,688	0,7417	2,684	
0,500	0,7680	2,643	0,7747	2,632	0,7795	2,625	0,7829	2,620	0,7860	2,615	
0,496	0,8132	2,575	0,8214	2,563	0,8272	2,554	0,8313	2,549	0,8351	2,543	
0,492	0,8633	2,504	0,8732	2,490	0,8802	2,481	0,8852	2,474	0,8897	2,468	
0,488	0,9189	2,430	0,9309	2,415	0,9395	2,404	0,9455	2,397	0,9510	2,390	
0,484	0,9813	2,353	0,9957	2,336	1,0061	2,324	1,0135	2,315	1,0201	2,308	
0,480	1,0515	2,273	1,0691	2,254	1,0817	2,240	1,0907	2,230	1,0988	2,222	
0,476	1,1311	2,189	1,1526	2,167	1,1681	2,152	1,1791	2,141	1,1892	2,138	
0,472	1,2224	2,100	1,2488	2,076	1,2678	2,059	1,2815	2,047	1,2939	2,037	
0,468	1,3279	2,008	1,3605	1,981	1,3843	1,962	1,4013	1,948	1,4168	1,936	
0,464	1,4513	1,910	1,4921	1,880	1,5219	1,858	1,5434	1,843	1,5631	1,829	
0,460	1,5975	1,806	1,6492	1,772	1,6873	1,748	1,7147	1,731	1,7401	1,715	
0,456	1,7736	1,695	1,8401	1,657	1,8895	1,629	1,9254	1,610	1,9587	1,592	
0,452	1,9897	1,576	2,0770	1,532	2,1425	1,501	2,1905	1,478	2,2353	1,458	
0,448	2,2612	1,446	2,3789	1,396	2,4683	1,359	2,5344	1,333	2,5967	1,309	
0,444	2,6127	1,303	2,7766	1,244	2,9034	1,201	2,9984	1,170	3,0890	1,141	
0,440	3,0853	1,142	3,3244	1,070	3,5140	1,017	5,6587	0,978	3,7987	0,942	
0,436	3,7549	0,953	4,1272	0,862	4,4330	0,791	4,6731	0,738	4,9116	0,687	
0,432	4,7772	0,716	5,4168	0,582	5,9731	0,465	6,4313	0,363	6,9058	0,236	
0,428	6,5302	0,339									
0,580	0,3363	3,540	0,3353	3,542	0,3346	3,543	0,3342	3,544	0,3338	3,545	0,580
0,576	0,3483	3,515	0,3474	3,517	0,3468	3,519	0,3463	3,519	0,3460	3,520	
0,572	0,3609	3,488	0,3601	3,490	0,3596	3,491	0,3592	3,492	0,3589	3,493	
0,568	0,3742	3,459	0,3735	3,460	0,3731	3,461	0,3728	3,462	0,3725	3,463	
0,564	0,3883	3,427	0,3878	3,428	0,3874	3,429	0,3871	3,430	0,3869	3,430	
0,560	0,4032	3,392	0,4028	3,393	0,4025	3,394	0,4023	3,394	0,4022	3,395	
0,556	0,4190	3,356	0,4188	3,356	0,4186	3,357	0,4185	3,357	0,4184	3,357	
0,552	0,4358	3,316	0,4357	3,317	0,4357	3,317	0,4357	3,317	0,4357	3,317	
0,548	0,4536	3,275	0,4538	3,275	0,4539	3,274	0,4540	3,274	0,4541	3,274	
0,544	0,4726	3,231	0,4730	3,231	0,4733	3,230	0,4735	3,229	0,4737	3,229	
0,540	0,4929	3,186	0,4936	3,184	0,4941	3,183	0,4944	3,182	0,4948	3,181	
0,536	0,5149	3,138	0,5156	3,135	0,5163	3,134	0,5169	3,133	0,5173	3,132	
0,532	0,5378	3,087	0,5393	3,084	0,5403	3,082	0,5410	3,081	0,5416	3,079	
0,528	0,5629	3,035	0,5647	3,031	0,5661	3,028	0,5670	3,026	0,5679	3,025	
0,524	0,5898	2,980	0,5922	2,975	0,5940	2,972	0,5952	2,970	0,5963	2,967	
0,520	0,6190	2,923	0,6220	2,917	0,6242	2,913	0,6257	2,910	0,6271	2,908	
0,516	0,6507	2,864	0,6544	2,857	0,6571	2,852	0,6590	2,849	0,6607	2,845	
0,512	0,6851	2,802	0,6897	2,794	0,6930	2,788	0,6953	2,784	0,6974	2,781	
0,508	0,7228	2,738	0,7284	2,728	0,7324	2,722	0,7352	2,717	0,7378	2,713	
0,504	0,7641	2,671	0,7709	2,660	0,7758	2,653	0,7792	2,647	0,7823	2,643	
0,500	0,8096	2,601	0,8179	2,589	0,8238	2,581	0,8280	2,574	0,8318	2,569	
0,496	0,8601	2,529	0,8701	2,515	0,8773	2,505	0,8823	2,499	0,8869	2,492	
0,492	0,9163	2,454	0,9284	2,438	0,9371	2,427	0,9432	2,419	0,9488	2,412	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,488	0,9792	2,375	0,9940	2,357	1,0045	2,345	1,0120	2,336	1,0188	2,328	
0,484	1,0503	2,293	1,0682	2,273	1,0811	2,259	1,0903	2,249	1,0986	2,240	
0,480	1,1311	2,207	1,1531	2,185	1,1689	2,169	1,1801	2,158	1,1904	2,148	
0,476	1,2239	2,116	1,2509	2,092	1,2704	2,074	1,2844	2,062	1,2971	2,051	
0,472	1,3314	2,022	1,3649	1,994	1,3893	1,974	1,4067	1,960	1,4228	1,948	
0,468	1,4576	1,921	1,4996	1,890	1,5303	1,868	1,5524	1,852	1,5728	1,838	
0,464	1,6076	1,815	1,6610	1,780	1,7004	1,755	1,7288	1,737	1,7552	1,721	
0,460	1,7890	1,701	1,8581	1,661	1,9094	1,633	1,9467	1,613	1,9815	1,594	
0,456	2,0128	1,578	2,1040	1,533	2,1725	1,500	2,2228	1,477	2,2698	1,456	
0,452	2,2958	1,445	2,4195	1,392	2,5139	1,354	2,5838	1,327	2,6499	1,303	
0,448	2,6650	1,297	2,8392	1,235	2,9745	1,190	3,0762	1,158	3,1735	1,128	
0,444	3,1671	1,130	3,4247	1,054	3,6301	0,998	3,7877	0,957	3,9410	0,919	
0,440	3,8893	0,932	4,2983	0,834	4,6375	0,759	4,9062	0,701	5,1747	0,645	
0,436	5,0173	0,678	5,7425	0,529	6,3843	0,392	6,9209	0,257			
0,432	7,0264	0,225									
0,584	0,3322	3,586	0,3312	3,588	0,3306	3,590	0,3301	3,590	0,3297	3,591	0,584
0,580	0,3442	3,561	0,3433	3,563	0,3427	3,565	0,3427	3,566	0,3419	3,566	
0,576	0,3568	3,534	0,3560	3,536	0,3554	3,537	0,3551	3,538	0,3547	3,538	
0,572	0,3700	3,504	0,3693	3,505	0,3689	3,506	0,3686	3,507	0,3683	3,508	
0,568	0,3841	3,471	0,3835	3,472	0,3831	3,473	0,3829	2,474	0,3826	3,474	
0,564	0,3989	3,436	0,3985	3,437	0,3982	3,438	0,3980	3,438	0,3979	3,438	
0,560	0,4147	3,398	0,4144	3,399	0,4142	3,399	0,4141	3,400	0,4140	3,400	
0,556	0,4314	3,358	0,4313	3,359	0,4313	3,359	0,4313	3,359	0,4313	3,359	
0,552	0,4492	3,316	0,4493	3,316	0,4494	3,317	0,4495	3,315	0,4496	3,315	
0,548	0,4681	3,272	0,4685	3,271	0,4688	3,270	0,4690	3,270	0,4692	3,269	
0,544	0,4884	3,225	0,4891	3,223	0,4896	3,222	0,4899	3,221	0,4903	3,221	
0,540	0,5100	3,176	0,5111	3,174	0,5118	3,172	0,5124	3,171	0,5129	3,170	
0,536	0,5333	3,125	0,5347	3,121	0,5358	3,119	0,5365	3,118	0,5372	3,116	
0,532	0,5584	3,071	0,5602	3,067	0,5616	3,064	0,5625	3,062	0,5634	3,060	
0,528	0,5854	3,015	0,5878	3,010	0,5895	3,007	0,5907	3,004	0,5918	3,002	
0,524	0,6146	2,957	0,6177	2,951	0,6198	2,947	0,6214	2,944	0,6227	2,941	
0,520	0,6463	2,896	0,6501	2,889	0,6528	2,884	0,6547	2,881	0,6564	2,877	
0,516	0,6809	2,833	0,6856	2,825	0,6889	2,819	0,6912	2,815	0,6933	2,811	
0,512	0,7178	2,768	0,7244	2,758	0,7285	2,751	0,7313	2,746	0,7339	2,742	
0,508	0,7603	2,699	0,7672	2,688	0,7721	2,680	0,7756	2,675	0,7788	2,670	
0,504	0,8062	2,628	0,8145	2,616	0,8205	2,607	0,8247	2,601	0,8286	2,595	
0,500	0,8570	2,554	0,8672	2,540	0,8744	2,530	0,8796	2,523	0,8842	2,517	
0,496	0,9137	2,477	0,9261	2,461	0,9349	2,450	0,9411	2,442	0,9468	2,435	
0,492	0,9774	2,397	0,9924	2,379	1,0031	2,366	1,0107	2,357	1,0177	2,349	
0,488	1,0494	2,313	1,0677	2,292	1,0808	2,278	1,0901	2,268	1,0986	2,259	
0,484	1,1315	2,225	1,1539	2,202	1,1700	2,186	1,1815	2,175	1,1920	2,164	
0,480	1,2259	2,132	1,2553	2,107	1,2735	2,089	1,2878	2,076	1,3009	2,065	
0,476	1,3355	2,035	1,3699	2,006	1,3950	1,986	1,4129	1,972	1,4294	1,959	
0,472	1,4646	1,932	1,5079	1,900	1,5396	1,877	1,5624	1,861	1,5835	1,847	
0,468	1,6187	1,823	1,6740	1,787	1,7147	1,761	1,7442	1,743	1,7716	1,726	
0,464	0,8059	1,706	1,8777	1,665	1,9311	1,636	1,9701	1,615	2,0064	1,596	
0,460	2,0380	1,580	2,1334	1,533	2,2053	1,499	2,2581	1,475	2,3077	1,453	
0,456	2,3336	1,442	2,4641	1,388	2,5640	1,348	2,6382	1,320	2,7084	1,294	
0,452	2,7226	1,289	2,9083	1,225	3,0533	1,178	3,1627	1,144	2,2675	1,112	
0,448	3,2580	1,115	3,5367	1,036	3,7606	0,977	3,9333	0,933	4,1021	0,893	
0,444	4,0412	0,907	4,4936	0,803	4,8732	0,721	5,1766	0,659	4,4823	0,596	
0,440	5,2961	0,634	6,1280	0,465	6,8796	0,293					
0,588	0,3282	3,634	0,3272	3,636	0,3266	3,637	0,3261	3,638	0,3258	3,639	0,588
0,584	0,3401	3,608	0,3392	3,610	0,3386	3,612	0,3382	3,612	0,3378	3,613	
0,580	0,3526	3,580	0,3518	3,582	0,3513	3,583	0,3509	3,584	0,3506	3,585	
0,576	0,3658	3,550	0,3652	3,551	0,3647	3,552	0,3644	3,553	0,3641	3,554	
0,572	0,3796	3,516	0,3793	3,518	0,3789	3,518	0,3786	3,519	0,3784	3,520	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653 \text{ HM}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,568	0,3946	3,480	0,3942	3,481	0,3939	3,482	0,3938	3,482	0,3936	4,483	
0,564	0,4103	3,442	0,4101	3,443	0,4099	3,443	0,4098	3,443	0,4097	3,443	
0,560	0,4270	3,401	0,4269	3,401	0,4269	3,401	0,4269	3,401	0,4269	3,401	
0,556	0,4447	3,358	0,4449	3,358	0,4450	3,357	0,4451	3,357	0,4452	3,357	
0,552	0,4637	3,313	0,4641	3,312	0,4644	3,311	0,4646	3,310	0,4648	3,310	
0,548	0,4839	3,265	0,4846	3,263	0,4851	3,262	0,4855	3,261	0,4858	3,260	
0,544	0,5056	3,215	0,5066	3,212	0,5074	3,211	0,5079	3,209	0,5084	3,208	
0,540	0,5288	3,162	0,5303	3,159	0,5313	3,157	0,5321	3,155	0,5327	3,154	
0,536	0,5539	3,108	0,5558	3,104	0,5572	3,101	0,5581	3,099	0,5590	3,097	
0,532	0,5809	3,051	0,5834	3,045	0,5851	3,042	0,5864	3,039	0,5875	3,037	
0,528	0,6102	2,991	0,6133	2,985	0,6155	2,981	0,6171	2,978	0,6185	2,975	
0,524	0,6421	2,929	0,6459	2,922	0,6486	2,917	0,6505	2,913	0,6523	2,910	
0,520	0,6768	2,865	0,6815	2,856	0,6849	2,850	0,6872	2,846	0,6894	2,842	
0,516	0,7148	2,798	0,7206	2,788	0,7247	2,781	0,7275	2,776	0,7302	2,772	
0,512	0,7566	2,728	0,7636	2,717	0,7686	2,709	0,7721	2,703	0,7753	2,698	
0,508	0,8028	2,655	0,8113	2,642	0,8174	2,633	0,8216	2,627	0,8255	2,621	
0,504	0,8541	2,580	0,8644	2,565	0,8718	2,555	0,8770	2,547	0,8817	2,541	
0,500	0,9114	2,501	0,9239	2,484	0,9329	2,473	0,9392	2,464	0,9450	2,457	
0,496	0,9758	2,419	0,9911	2,400	1,0020	2,387	1,0097	2,378	1,0168	2,369	
0,492	1,0488	2,333	1,0674	2,312	1,0808	2,297	1,0903	2,287	1,0990	2,277	
0,488	1,1321	2,242	1,1550	2,219	1,1715	2,203	1,1833	2,191	1,1940	2,180	
0,484	1,2282	2,148	1,2565	2,122	1,2770	2,103	1,2917	2,090	1,3051	2,078	
0,480	1,3402	2,048	1,3756	2,019	1,4013	1,998	1,4198	1,983	1,4368	1,970	
0,476	1,4725	1,943	1,5171	1,910	1,5498	1,886	1,5734	1,870	1,5952	1,855	
0,472	1,6309	1,830	1,6882	1,793	1,7305	1,767	1,7611	1,748	1,7895	1,731	
0,468	1,8243	1,710	1,8991	1,668	1,9549	1,638	1,9956	1,616	2,0336	1,596	
0,464	2,0655	1,580	2,1656	1,532	2,2412	1,497	2,2968	1,472	2,3491	1,449	
0,460	2,3750	1,438	2,5131	1,382	2,6191	1,341	2,6981	1,311	2,7730	1,284	
0,456	2,7862	1,280	2,9850	1,212	2,1409	1,163	3,2590	1,127	3,3727	1,094	
0,452	3,3594	1,098	3,6627	1,015	3,9081	0,952	4,0987	0,906	4,2860	0,863	
0,448	4,2138	0,879	4,7184	0,767	5,1473	0,678	5,4937	0,608	5,8461	0,538	
0,444	5,6232	0,582	6,5909	0,383	7,4871	0,108					
0,592	0,3242	3,682	0,3232	3,684	0,3226	3,685	0,3222	3,686	0,3218	3,687	0,592
0,588	0,3360	3,656	0,3352	3,658	0,3346	3,659	0,3342	3,660	0,3338	3,661	
0,584	0,3485	3,628	0,3477	3,629	0,3472	3,631	0,3468	3,631	0,3465	3,632	
0,580	0,3617	3,596	0,3610	3,598	0,3605	3,599	0,3602	3,600	0,3600	3,600	
0,576	0,3756	3,562	0,3750	3,563	0,3747	3,564	0,3744	3,565	0,3742	3,565	
0,572	0,3903	3,525	0,3899	3,526	0,3897	3,527	0,3895	3,528	0,3894	3,528	
0,568	0,4060	3,486	0,4058	3,487	0,4056	3,487	0,4055	3,488	0,4054	3,488	
0,564	0,4226	3,445	0,4226	3,445	0,4226	3,445	0,4226	3,445	0,4226	3,445	
0,560	0,4403	3,401	0,4405	3,400	0,4406	3,400	0,4408	3,400	0,4409	3,399	
0,556	0,4592	3,354	0,4597	3,353	0,4600	3,352	0,4602	3,352	0,4604	3,351	
0,552	0,4794	3,306	0,4802	3,304	0,4807	3,302	0,4811	3,302	0,4814	3,301	
0,548	0,5011	3,254	0,5022	3,252	0,5029	3,250	0,5035	3,249	0,5040	3,248	
0,544	0,5244	3,201	0,5258	3,197	0,5269	3,195	0,5276	3,193	0,5283	3,192	
0,540	0,5494	3,145	0,5514	3,141	0,5528	3,138	0,5537	3,136	0,5546	3,134	
0,536	0,5765	3,087	0,5790	3,081	0,5808	3,078	0,5820	3,075	0,5832	3,073	
0,532	0,6059	3,026	0,6090	3,019	0,6113	3,015	0,6128	3,012	0,6142	3,009	
0,528	0,6379	2,962	0,6417	2,955	0,6445	2,950	0,6464	2,946	0,6482	2,943	
0,524	0,6727	2,897	0,6775	2,888	0,6809	2,882	0,6833	2,877	0,6854	2,873	
0,520	0,7109	2,828	0,7168	2,818	0,7209	2,811	0,7238	2,806	0,7265	2,801	
0,516	0,7530	2,757	0,7601	2,745	0,7652	2,737	0,7687	2,731	0,7720	2,726	
0,512	0,7995	2,683	0,8082	2,669	0,8143	2,660	0,8187	2,653	0,8226	2,647	
0,508	0,8513	2,605	0,8618	2,590	0,8693	2,580	0,8745	2,572	0,8793	2,565	
0,504	0,9092	2,525	0,9219	2,508	0,9311	2,496	0,9375	2,487	0,9434	2,480	
0,500	0,9754	2,440	0,9900	2,421	1,0011	2,408	1,0090	2,398	1,0162	2,390	
0,496	1,0484	2,352	1,0674	2,331	1,0811	2,316	1,0908	2,305	1,0997	2,295	
0,492	1,1332	2,260	1,1566	2,236	1,1735	2,219	1,1855	2,207	1,1965	2,196	
0,488	1,2311	2,163	1,2601	2,136	1,2812	2,117	1,2962	2,104	1,3100	2,091	

R_H	$\lambda=435,8 \text{ nm}$		$\lambda=486 \text{ nm}$		$\lambda=546 \text{ nm}$		$\lambda=589 \text{ nm}$		$\lambda=653 \text{ nm}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,484	1,3455	2,061	1,3819	2,031	1,4084	2,009	1,4274	1,994	1,4450	1,980	
0,480	1,4811	1,953	1,5273	1,919	1,5611	1,894	1,5855	1,877	1,6081	1,862	
0,476	1,6443	1,837	1,7037	1,799	1,7477	1,771	1,7796	1,752	1,8092	1,734	
0,472	1,8445	1,714	1,9225	1,670	1,9809	1,638	2,0235	1,616	2,0633	1,596	
0,468	2,0957	1,580	2,2009	1,529	2,2805	1,493	2,3393	1,467	2,3946	1,444	
0,464	2,4204	1,433	2,5670	1,374	2,6799	1,331	2,7643	1,301	2,8446	1,273	
0,460	2,8565	1,269	3,0701	1,198	3,2387	1,146	3,3669	1,109	3,4907	1,074	
0,456	3,4731	1,079	3,8050	0,991	4,0760	0,924	4,2879	0,875	4,4973	0,828	
0,452	4,4114	0,847	4,9795	0,726	5,4695	0,627	5,8701	0,548	6,2824	0,466	
0,448	6,0121	0,520	7,1565	0,266							
0,596	0,3202	3,731	0,3193	3,733	0,3186	3,734	0,3182	3,735	0,3178	3,736	0,596
0,592	0,3320	3,705	0,3311	3,707	0,3305	3,708	0,3302	3,709	0,3298	3,710	
0,588	0,3444	3,676	0,3436	3,677	0,3431	3,679	0,3428	3,679	0,3425	3,680	
0,584	0,3575	3,644	0,3569	3,645	0,3564	3,646	0,3561	3,647	0,3559	3,648	
0,580	0,3714	3,609	0,3708	3,610	0,3705	3,611	0,3703	3,612	0,3701	3,612	
0,576	0,3861	3,571	0,3857	3,572	0,3854	3,573	0,3853	3,574	0,3851	3,574	
0,572	0,4017	3,531	0,4015	3,532	0,4013	3,532	0,4012	3,533	0,4012	3,533	
0,568	0,4182	3,489	0,4182	3,489	0,4182	3,489	0,4182	3,489	0,4183	3,489	
0,564	0,4360	3,444	0,4361	3,444	0,4363	3,443	0,4364	3,443	0,4365	3,443	
0,560	0,4548	3,397	0,4553	3,395	0,4556	3,395	0,4558	3,394	0,4561	3,394	
0,556	0,4750	3,347	0,4758	3,345	0,4763	3,344	0,4767	3,343	0,4770	3,342	
0,552	0,4967	3,294	0,4978	3,292	0,4985	3,290	0,4991	3,289	0,4996	3,288	
0,548	0,5200	3,240	0,5214	3,236	0,5225	3,234	0,5233	3,232	0,5240	3,231	
0,544	0,5451	3,183	0,5470	3,178	0,5484	3,175	0,5494	3,173	0,5503	3,171	
0,540	0,5722	3,123	0,5747	3,118	0,5765	3,114	0,5778	3,111	0,5789	3,109	
0,536	0,6017	3,061	0,6048	3,054	0,6071	3,050	0,6086	3,047	0,6101	3,044	
0,532	0,6337	2,996	0,6376	2,989	0,6404	2,983	0,6424	2,979	0,6442	2,976	
0,528	0,6687	2,929	0,6736	2,920	0,6770	2,913	0,6794	2,909	0,6816	2,905	
0,524	0,7072	2,859	0,7131	2,848	0,7173	2,841	0,7202	2,836	0,7229	2,831	
0,520	0,7495	2,786	0,7567	2,774	0,7618	2,765	0,7654	2,760	0,7687	2,754	
0,516	0,7964	2,710	0,8052	2,696	0,8114	2,687	0,8158	2,680	0,8198	2,674	
0,512	0,8487	2,631	0,8593	2,615	0,8669	2,604	0,8723	2,597	0,8772	2,590	
0,508	0,9072	2,548	0,9202	2,531	0,9294	2,519	0,9360	2,510	0,9420	2,502	
0,504	0,9733	2,462	0,9891	2,442	1,0004	2,429	1,0085	2,419	1,0158	2,410	
0,500	1,0484	2,372	1,0678	2,350	1,0818	2,334	1,0917	2,323	1,1008	2,313	
0,496	1,1346	2,277	1,1558	2,253	1,1758	2,235	1,1882	2,223	1,1994	2,212	
0,492	1,2344	2,178	1,2642	2,150	1,2859	2,131	1,3013	2,117	1,3155	2,104	
0,488	1,3515	2,073	1,3890	2,042	1,4163	2,020	1,4360	2,004	1,4540	1,990	
0,484	1,4908	1,962	1,5384	1,927	1,5735	1,902	1,5999	1,884	1,6222	1,868	
0,480	1,6590	1,844	1,7208	1,804	1,7665	1,775	1,7998	1,755	1,8307	1,737	
0,476	1,8665	1,716	1,9481	1,671	2,0093	1,638	2,0541	1,615	2,0559	1,594	
0,472	2,1287	1,578	2,2395	1,526	2,3237	1,488	2,3860	1,461	2,4447	1,437	
0,468	2,4705	1,426	2,6265	1,365	2,7472	1,320	2,8377	1,288	2,9241	1,259	
0,464	2,9346	1,255	3,1652	1,182	3,3483	1,127	3,4883	1,088	3,6241	1,051	
0,460	3,6012	1,057	3,9669	0,963	4,2684	0,892	4,5060	0,839	4,7425	0,788	
0,456	4,6396	0,810	5,2860	0,677	5,8532	0,566	6,3228	0,474	6,8147	0,371	
0,452	6,4811	0,442									
0,600	0,3162	3,781	0,3153	3,783	0,3147	3,785	0,3143	3,786	0,3139	3,786	0,600
0,595	0,3310	3,748	0,3302	3,749	0,3296	3,750	0,3292	3,751	0,3289	3,752	
0,590	0,3468	3,709	0,3461	3,710	0,3456	3,712	0,3453	3,712	0,3450	3,713	
0,585	0,3637	3,666	0,3631	3,667	0,3627	3,668	0,3625	3,669	0,3623	3,669	
0,580	0,3819	3,618	0,3815	3,619	0,3812	3,620	0,3811	3,620	0,3809	3,621	
0,575	0,4015	3,567	0,4013	3,567	0,4012	3,568	0,4011	3,568	0,4011	3,568	
0,570	0,4227	3,511	0,4227	3,511	0,4228	3,511	0,4229	3,511	0,4229	3,511	
0,565	0,4456	3,452	0,4460	3,451	0,4463	3,450	0,4465	3,450	0,4467	3,449	
0,560	0,4706	3,389	0,4714	3,387	0,4719	3,385	0,4723	3,384	0,4727	3,384	
0,555	0,4980	3,322	0,4991	3,319	0,5000	3,317	0,5006	3,315	0,5012	3,314	
0,550	0,5279	3,250	0,5296	3,246	0,5309	3,244	0,5318	3,242	0,5325	3,240	
0,545	0,5609	3,175	0,5633	3,170	0,5650	3,166	0,5662	3,164	0,5673	3,161	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,540	0,5975	3,096	0,6006	3,090	0,6029	3,085	0,6045	3,082	0,6060	3,079	
0,535	0,6381	3,013	0,6423	3,005	0,6453	2,999	0,6474	2,955	0,6493	2,991	
0,530	0,6837	2,926	0,6891	2,916	0,6929	2,909	0,6596	2,904	0,6981	2,900	
0,525	0,7351	2,834	0,7420	2,822	0,7469	2,814	0,7504	2,808	0,7536	2,803	
0,520	0,7934	2,738	0,8023	2,723	0,8086	2,714	0,8131	2,707	0,8172	2,700	
0,515	0,8603	2,636	0,8717	2,619	0,8798	2,608	0,8856	2,600	0,8908	2,592	
0,510	0,9378	2,528	0,9524	2,509	0,9629	2,496	0,9703	2,486	0,9770	2,478	
0,505	1,0286	2,415	1,0474	2,393	0,0610	2,377	1,0706	2,366	1,0794	2,356	
0,500	1,1364	2,295	1,1609	2,269	1,1786	2,251	1,1913	2,238	1,2029	2,227	
0,495	1,2664	2,166	1,2988	2,137	1,3224	2,116	1,3393	2,101	1,3548	2,088	
0,490	1,4265	2,029	1,4701	1,995	1,5021	1,970	1,5251	1,953	1,5464	1,938	
0,485	1,6283	1,880	1,6884	1,840	1,7329	1,812	1,7652	1,792	1,7952	1,774	
0,480	1,8906	1,718	1,9762	1,671	2,0404	1,637	2,0875	1,613	2,1317	1,591	
0,475	2,2455	1,538	2,3729	1,481	2,4705	1,440	2,5431	1,411	2,6118	1,384	
0,470	2,7524	1,332	2,9551	1,262	3,1146	1,210	3,2358	1,173	3,3528	1,139	
0,465	3,5356	1,087	3,8920	0,995	4,1855	0,924	4,4165	0,872	4,6463	0,822	
0,460	4,9057	0,768	5,6503	0,620	6,3171	0,491	6,8804	0,376	7,4777	0,228	
0,605	0,3113	3,845	0,3104	3,847	0,3098	3,849	0,3094	3,850	0,3090	3,850	0,605
0,600	0,3260	3,810	0,3252	3,812	0,3246	3,814	0,3242	3,815	0,3239	3,815	
0,595	0,3417	3,771	0,3410	3,772	0,3405	3,774	0,3402	3,775	0,3399	3,775	
0,590	0,3585	3,727	0,3580	3,728	0,3576	3,729	0,3573	3,730	0,3571	3,730	
0,585	0,3766	3,678	0,3762	3,679	0,3760	3,680	0,3758	3,680	0,3757	3,680	
0,580	0,3961	3,625	0,3960	3,626	0,3959	3,626	0,3958	3,626	0,3958	3,626	
0,575	0,4173	3,568	0,4174	3,568	0,4175	3,568	0,4175	3,567	0,4176	3,567	
0,570	0,4402	3,507	0,4406	3,506	0,4409	3,505	0,4411	3,505	0,4413	3,504	
0,565	0,4652	3,442	0,4660	3,440	0,4665	3,439	0,4669	3,438	0,4673	3,437	
0,560	0,4925	3,373	0,4937	3,370	0,4946	3,368	0,4952	3,366	0,4958	3,365	
0,555	0,5225	3,300	0,5243	3,296	0,5255	3,293	0,5264	3,291	0,5272	3,289	
0,550	0,5556	3,223	0,5580	3,217	0,5598	3,213	0,5610	3,211	0,5621	3,208	
0,545	0,5923	3,142	0,5955	3,135	0,5978	3,130	0,5994	3,126	0,6009	3,123	
0,540	0,6332	3,056	0,6374	3,048	0,6404	3,042	0,6425	3,037	0,6445	3,033	
0,535	0,6790	2,966	0,6845	2,956	0,6884	2,949	0,6912	2,943	0,6937	2,939	
0,530	0,7309	2,872	0,7379	2,859	0,7429	2,851	0,7465	2,845	0,7497	2,839	
0,525	0,7899	2,772	0,7989	2,758	0,8054	2,747	0,8099	2,740	0,8141	2,734	
0,520	0,8577	2,667	0,8693	2,650	0,8776	2,638	0,8834	2,630	0,8888	2,622	
0,515	0,9364	2,557	0,9513	2,537	0,9620	2,523	0,9696	2,513	0,9766	2,504	
0,510	1,0289	2,440	1,0483	2,417	1,0622	2,401	1,0721	2,383	1,0812	2,379	
0,505	1,1392	2,316	1,1645	2,289	1,1829	2,271	1,1960	2,257	1,2079	2,245	
0,500	1,2729	2,183	1,3065	2,153	1,3310	2,131	1,3486	2,116	1,3648	2,102	
0,495	1,4384	2,041	1,4839	2,006	1,5173	1,980	1,5415	1,962	1,5638	1,946	
0,490	1,6485	1,887	1,7117	1,846	1,7587	1,816	1,7928	1,795	1,8246	1,776	
0,485	1,9241	1,719	2,0150	1,669	2,0836	1,634	2,1341	1,609	2,1814	1,586	
0,480	2,3014	1,530	2,4389	1,471	2,5448	1,428	2,6239	1,397	2,6990	1,369	
0,475	2,8496	1,315	3,0731	1,240	3,2506	1,185	3,3862	1,146	3,5178	1,109	
0,470	3,7186	1,055	4,1257	0,954	4,4657	0,877	4,7365	0,819	5,0087	0,763	
0,465	5,3069	0,704	6,2143	0,531	7,0530	0,363	7,7814	0,167			
0,610	0,3064	3,911	0,3055	3,913	0,3049	3,914	0,3045	3,915	0,3041	3,916	0,610
0,605	0,3210	3,875	0,3202	3,877	0,3197	3,878	0,3193	3,879	0,3190	3,880	
0,600	0,3366	3,834	0,3359	3,836	0,3355	3,837	0,3352	3,838	0,3349	3,839	
0,595	0,3534	3,789	0,3528	3,790	0,3525	3,791	0,3522	3,792	0,3520	3,793	
0,590	0,3714	3,739	0,3710	3,740	0,3708	3,741	0,3706	3,741	0,3705	3,741	
0,585	0,3909	3,685	0,3907	3,685	0,3906	3,685	0,3906	3,686	0,3905	3,686	
0,580	0,4119	3,626	0,4121	3,626	0,4121	3,626	0,4122	3,625	0,4123	3,625	
0,575	0,4348	3,563	0,4353	3,562	0,4356	3,561	0,4358	3,561	0,4360	3,560	
0,570	0,4598	3,497	0,4606	3,494	0,4612	3,493	0,4616	3,492	0,4620	3,491	
0,565	0,4871	3,426	0,4884	3,422	0,4893	3,420	0,4899	3,418	0,4905	3,417	
0,560	0,5172	3,350	0,5190	3,346	0,5202	3,343	0,5212	3,341	0,5220	3,339	
0,555	0,5504	3,271	0,5528	3,265	0,5546	3,261	0,5558	3,258	0,5569	3,256	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,550	0,5872	3,188	0,5905	3,180	0,5928	3,175	0,5945	3,172	0,5959	3,168	
0,545	0,6283	3,100	0,6326	3,091	0,6357	3,084	0,6378	3,080	0,6398	3,076	
0,540	0,6745	3,007	0,6801	2,996	0,6841	2,989	0,6869	2,983	0,6894	2,978	
0,535	0,7268	2,910	0,7340	2,897	0,7391	2,888	0,7427	2,882	0,7460	2,876	
0,530	0,7865	2,807	0,7957	2,792	0,8023	2,781	0,8070	2,774	0,8112	2,767	
0,525	0,8553	2,699	0,8671	2,682	0,8756	2,669	0,8816	2,660	0,8871	2,653	
0,520	0,9354	2,585	0,9507	2,565	0,9617	2,550	0,9695	2,540	0,9766	2,531	
0,515	1,0298	2,465	1,0497	2,441	1,0640	2,424	1,0743	2,412	1,0836	2,402	
0,510	1,1428	2,336	1,1689	2,309	1,1879	2,289	1,2015	2,276	1,2139	2,263	
0,505	1,2804	2,200	1,3154	2,168	1,3409	2,145	1,3592	2,129	1,3760	2,115	
0,500	1,4518	2,052	1,4995	2,015	1,5345	1,989	1,5599	1,970	1,5833	1,953	
0,495	1,6711	1,893	1,7378	1,849	1,7876	1,818	1,8238	1,796	1,8575	1,776	
0,490	1,9616	1,717	2,0587	1,666	2,1323	1,628	2,1865	1,602	2,2375	1,578	
0,485	2,3645	1,521	2,5139	1,458	2,6295	1,412	2,7162	1,380	2,7988	1,350	
0,480	2,9612	1,294	3,2099	1,214	3,4092	1,156	3,5626	1,113	3,7123	1,073	
0,475	3,9353	1,017	4,4068	0,907	4,8075	0,821	5,1311	0,756	5,4605	0,692	
0,470	5,8108	0,625	6,9491	0,409	8,0451	0,104					
0,615	0,3016	3,978	0,3007	3,980	0,3001	3,981	0,2997	3,982	0,2993	3,983	0,615
0,610	0,3160	3,941	0,3153	3,943	0,3147	3,945	0,3144	3,946	0,3141	3,946	
0,605	0,3316	3,900	0,3091	3,901	0,3305	3,903	0,3302	3,903	0,3299	3,904	
0,600	0,3482	3,853	0,3477	3,854	0,3474	3,855	0,3471	3,856	0,3469	3,857	
0,595	0,3662	3,802	0,3659	3,803	0,3656	3,803	0,3655	3,804	0,3654	3,804	
0,590	0,3856	3,746	0,3855	3,746	0,3854	3,746	0,3854	3,746	0,3853	3,747	
0,585	0,4067	3,686	0,4068	3,685	0,4069	3,685	0,4070	3,685	0,4070	3,684	
0,580	0,4295	3,621	0,4300	3,620	0,4303	3,619	0,4305	3,618	0,4307	3,618	
0,575	0,4545	3,552	0,4553	3,550	0,4559	3,548	0,4563	3,547	0,4567	3,546	
0,570	0,4818	3,479	0,4831	3,476	0,4840	3,473	0,4846	3,472	0,4852	3,470	
0,565	0,5119	3,402	0,5137	3,397	0,5150	3,394	0,5159	3,392	0,5168	3,390	
0,560	0,5452	3,320	0,5477	3,314	0,5495	3,310	0,5507	3,307	0,5519	3,304	
0,555	0,5822	3,234	0,5855	3,227	0,5879	3,221	0,5896	3,218	0,5911	3,214	
0,550	0,6236	3,144	0,6279	3,134	0,6310	3,128	0,6332	3,123	0,6352	3,119	
0,545	0,6701	3,048	0,6758	3,037	0,6799	3,029	0,6827	3,023	0,6853	3,019	
0,540	0,7230	2,948	0,7303	2,935	0,7355	2,925	0,7392	2,919	0,7425	2,913	
0,535	0,7834	2,842	0,7928	2,827	0,7995	2,816	0,8043	2,808	0,8086	2,801	
0,530	0,8532	2,731	0,8653	2,713	0,8740	2,700	0,8802	2,691	0,8858	2,683	
0,525	0,9347	2,614	0,9504	2,592	0,9617	2,577	0,9697	2,567	0,9770	2,557	
0,520	1,0311	2,489	1,0517	2,464	1,0665	2,447	1,0770	2,435	1,0867	2,423	
0,515	1,1471	2,357	1,1742	2,328	1,1939	2,308	1,2080	2,293	1,2208	2,280	
0,510	1,2891	2,215	1,3255	2,182	1,3521	2,158	1,3712	2,142	1,3888	2,126	
0,505	1,4670	2,063	1,5170	2,024	1,5539	1,996	1,5805	1,977	1,6052	1,959	
0,500	1,6965	1,897	1,7672	1,851	1,8200	1,819	1,8586	1,796	1,8945	1,775	
0,495	2,0040	1,714	2,1080	1,660	2,1870	1,621	2,2458	1,593	2,3010	1,567	
0,490	2,4363	1,508	2,5994	1,442	2,7265	1,394	2,8223	1,359	2,9140	1,327	
0,485	3,0904	1,269	3,3698	1,184	3,5960	1,121	3,7717	1,074	3,9443	1,031	
0,480	4,1953	0,971	4,7507	0,849	5,2326	0,753	5,6287	0,675	6,0381	0,602	
0,475	6,4612	0,524	7,9439	0,201							
0,620	0,2967	4,067	0,2959	4,049	0,2953	4,050	0,2949	4,051	0,2945	4,052	0,620
0,615	0,3111	4,009	0,3104	4,011	0,3098	4,013	0,3095	4,014	0,3092	4,014	
0,610	0,3266	3,966	0,3259	3,968	0,3255	3,969	0,3252	3,970	0,3249	3,971	
0,605	0,3432	3,918	0,3427	3,920	0,3423	3,921	0,3421	3,922	0,3419	3,922	
0,600	0,3611	3,866	0,3607	3,867	0,3605	3,867	0,3604	3,868	0,3603	3,868	
0,595	0,3804	3,808	0,3804	3,809	0,3802	3,809	0,3802	3,809	0,3802	3,809	
0,590	0,4014	3,746	0,4015	3,746	0,4017	3,746	0,4017	3,745	0,4018	3,745	
0,585	0,4242	3,680	0,4247	3,679	0,4250	3,678	0,4253	3,677	0,4255	3,676	
0,580	0,4492	3,609	0,4500	3,607	0,4506	3,605	0,4510	3,604	0,4514	3,603	
0,575	0,4766	3,534	0,4778	3,530	0,4788	3,528	0,4794	3,526	0,4800	3,525	
0,570	0,5067	3,454	0,5086	3,449	0,5099	3,446	0,5108	3,444	0,5116	3,441	
0,565	0,5401	3,370	0,5426	3,364	0,5444	3,360	0,5457	3,356	0,5469	3,354	
0,560	0,5773	3,282	0,5807	3,274	0,5831	3,268	0,5848	3,264	0,5863	3,261	

R_{II}	$\lambda = 435,8 \text{ нм}$		$\lambda = 486 \text{ нм}$		$\lambda = 546 \text{ нм}$		$\lambda = 589 \text{ нм}$		$\lambda = 653 \text{ нм}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,555	0,6189	3,188	0,6234	3,179	0,6265	3,172	0,6288	3,167	0,6308	3,163	
0,550	0,6659	3,090	0,6717	3,078	0,6758	3,070	0,6787	3,065	0,6813	3,059	
0,545	0,7193	2,987	0,7267	2,973	0,7321	2,963	0,7358	2,956	0,7392	2,950	
0,540	0,7805	2,878	0,7901	2,862	0,7970	2,850	0,8019	2,842	0,8063	2,834	
0,535	0,8514	2,763	0,8638	2,744	0,8727	2,731	0,8791	2,721	0,8848	2,712	
0,530	0,9344	2,642	0,9506	2,620	0,9622	2,604	0,9705	2,593	0,9780	2,583	
0,525	1,0331	2,513	1,0543	2,487	1,0696	2,469	1,0805	2,456	1,0905	2,444	
0,520	1,1523	2,376	1,1804	2,346	1,2009	2,325	1,2155	2,310	1,2289	2,296	
0,515	1,2930	2,230	1,3370	2,195	1,3648	2,170	1,3848	2,153	1,4033	2,137	
0,510	1,4841	2,071	1,5367	2,031	1,5756	2,002	1,6038	1,982	1,6299	1,963	
0,505	1,7250	1,899	1,8002	1,851	1,8565	1,817	1,8977	1,793	1,9362	1,771	
0,500	2,0513	1,708	2,1637	1,652	2,2495	1,610	2,3132	1,581	2,3734	1,554	
0,495	2,5181	1,493	2,6977	1,422	2,8385	1,371	2,9452	1,334	3,0479	1,300	
0,490	2,2414	1,239	3,5587	1,148	3,8189	1,078	4,0229	1,028	4,2251	0,981	
0,485	4,5121	0,917	5,1799	0,780	5,7744	0,668	6,2739	0,578	6,8008	0,482	
0,480	7,3307	0,380									
0,625	0,2919	4,117	0,2911	4,120	0,2905	4,121	0,2901	4,122	0,2897	4,123	0,625
0,620	0,3062	4,079	0,3055	4,081	0,3050	4,082	0,3046	4,083	0,3043	4,084	
0,615	0,3216	4,035	0,3210	4,037	0,3205	4,038	0,3202	4,039	0,3200	4,039	
0,610	0,3381	3,986	0,3376	3,987	0,3373	3,988	0,3371	3,989	0,3369	3,989	
0,605	0,3560	3,931	0,3556	3,932	0,3554	3,933	0,3553	3,933	0,3552	3,934	
0,600	0,3752	3,872	0,3751	3,872	0,3751	3,873	0,3751	3,873	0,3750	3,873	
0,595	0,3962	3,808	0,3963	3,808	0,3965	3,808	0,3966	3,807	0,3966	3,807	
0,590	0,4190	3,740	0,4195	3,739	0,4198	3,738	0,4201	3,737	0,4203	3,736	
0,585	0,4440	3,667	0,4448	3,665	0,4454	3,663	0,4458	3,662	0,4462	3,660	
0,580	0,4714	3,590	0,4727	3,586	0,4736	3,583	0,4743	3,582	0,4749	3,580	
0,575	0,5016	3,508	0,5035	3,503	0,5048	3,499	0,5057	3,497	0,5066	3,494	
0,570	0,5351	3,421	0,5377	3,415	0,5395	3,410	0,5408	3,407	0,5420	3,404	
0,565	0,5725	3,330	0,5759	3,322	0,5784	3,316	0,5801	3,312	0,5816	3,308	
0,560	0,6144	3,234	0,6189	3,224	0,6222	3,217	0,6244	3,212	0,6265	3,207	
0,555	0,6618	3,132	0,6677	3,120	0,6719	3,112	0,6748	3,106	0,6775	3,100	
0,550	0,7158	3,026	0,7234	3,011	0,7288	3,001	0,7327	2,994	0,7361	2,988	
0,545	0,7778	2,914	0,7876	2,897	0,7947	2,885	0,7997	2,876	0,8042	2,869	
0,540	0,8499	2,795	0,8627	2,775	0,8718	2,761	0,8783	2,751	0,8842	2,743	
0,535	0,9347	2,670	0,9513	2,647	0,9633	2,630	0,9718	2,619	0,9796	2,609	
0,530	1,0358	2,537	1,0577	2,510	1,0735	2,491	1,0848	2,478	1,0951	2,466	
0,525	1,1584	2,395	1,1876	2,364	1,2089	2,342	1,2241	2,326	1,2381	2,312	
0,520	1,3103	2,243	1,3501	2,207	1,3792	2,181	1,4002	2,163	1,4196	2,147	
0,515	1,5034	2,079	1,5589	2,037	1,6000	2,006	1,6299	1,985	1,6576	1,966	
0,510	1,7571	1,900	1,8373	1,849	1,8976	1,814	1,9419	1,788	1,9833	1,765	
0,505	2,1051	1,700	2,2270	1,640	2,3205	1,597	2,3901	1,566	2,4562	1,537	
0,500	2,6121	1,473	2,8113	1,399	2,9688	1,344	3,0889	1,304	3,2050	1,267	
0,495	3,4194	1,204	3,7846	1,105	4,0885	1,029	4,3296	0,974	4,5711	0,921	
0,490	4,9057	0,851	6,7294	0,694	6,4871	0,559	7,1421	0,403	7,8524	0,296	
0,630	0,2871	4,190	0,2863	4,192	0,2857	4,194	0,2854	4,195	0,2850	4,196	0,630
0,625	0,3014	4,150	0,3006	4,152	0,3001	4,154	0,2998	4,155	0,2995	4,156	
0,620	0,3167	4,105	0,3160	4,107	0,3156	4,108	0,3153	4,109	0,3151	4,110	
0,615	0,3331	4,054	0,3326	4,056	0,3323	4,057	0,3321	4,057	0,3319	4,058	
0,610	0,3509	3,998	0,3506	3,999	0,3504	4,000	0,3502	4,000	0,3501	4,001	
0,605	0,3701	3,938	0,3700	3,938	0,3700	3,938	0,3700	3,938	0,3699	3,938	
0,600	0,3910	3,872	0,3912	3,871	0,3913	3,871	0,3914	3,871	0,3915	3,870	
0,595	0,4138	3,802	0,4143	3,800	0,4147	3,799	0,4149	3,798	0,4151	3,797	
0,590	0,4388	3,726	0,4396	3,724	0,4403	3,722	0,4407	3,721	0,4411	3,719	
0,585	0,4662	3,647	0,4675	3,643	0,4685	3,640	0,4692	3,638	0,4698	3,636	
0,580	0,4965	3,562	0,4984	3,557	0,4998	3,553	0,5007	3,551	0,5016	3,548	
0,575	0,5302	3,473	0,5328	3,466	0,5347	3,461	0,5360	3,458	0,5371	3,455	
0,570	0,5678	3,379	0,5713	3,370	0,5737	3,364	0,5755	3,360	0,5771	3,356	
0,565	0,6100	3,280	0,6146	3,269	0,6179	3,262	0,6202	3,257	0,6223	3,252	
0,560	0,6579	3,175	0,6639	3,163	0,6681	3,154	0,6711	3,148	0,6739	3,142	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653 \text{ HM}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,555	0,7125	3,065	0,7203	3,050	0,7258	3,040	0,7297	3,032	0,7333	3,026	
0,550	0,7754	2,949	0,7855	2,932	0,7928	2,919	0,7979	2,911	0,8025	2,903	
0,545	0,8488	2,827	0,8619	2,806	0,8713	2,792	0,8780	2,782	0,8841	2,772	
0,540	0,9354	2,697	0,9525	2,673	0,9649	2,656	0,9737	2,645	0,9817	2,634	
0,535	1,0391	2,560	1,0618	2,532	1,0782	2,512	1,0899	2,498	1,1006	2,486	
0,530	1,1655	2,413	1,1960	2,381	1,2182	2,358	1,2341	2,342	1,2486	2,327	
0,525	1,3232	2,256	1,3649	2,218	1,3955	2,191	1,4176	2,172	1,4381	2,155	
0,520	1,5251	2,085	1,5839	2,041	1,6275	2,009	1,6593	1,987	1,6888	1,966	
0,515	1,7933	1,898	1,8792	1,845	1,9441	1,808	1,9919	1,781	2,0367	1,756	
0,510	2,1663	1,689	2,2992	1,626	2,4018	1,580	2,4785	1,547	2,5515	1,516	
0,505	2,7208	1,450	2,9438	1,370	3,1218	1,311	3,2585	1,269	3,3915	1,229	
0,500	3,6321	1,162	4,0590	1,054	4,4205	0,971	4,7116	0,908	5,0069	0,848	
0,495	5,4068	0,772	6,4564	0,584	7,4641	0,403	8,3702	0,196			
0,635	0,2824	4,264	0,2816	4,267	0,2810	4,268	0,2806	4,269	0,2803	4,270	0,635
0,630	0,2965	4,224	0,2958	4,226	0,2953	4,227	0,2950	4,228	0,2947	4,229	
0,625	0,3118	4,177	0,3111	4,179	0,3107	4,180	0,3105	4,181	0,3102	4,182	
0,620	0,3281	4,125	0,3277	4,126	0,3274	4,127	0,3271	4,128	0,3270	4,129	
0,615	0,3458	4,067	0,3455	4,068	0,3454	4,069	0,3452	4,069	0,3451	4,070	
0,610	0,3650	4,005	0,3649	4,005	0,3649	4,005	0,3649	4,005	0,3649	4,005	
0,605	0,3859	3,937	0,3861	3,936	0,3862	3,936	0,3863	3,936	0,3864	3,935	
0,600	0,4087	3,864	0,4092	3,863	0,4095	3,862	0,4098	3,861	0,4100	3,860	
0,595	0,4336	3,787	0,4345	3,784	0,4352	3,782	0,4356	3,781	0,4360	3,780	
0,590	0,4611	3,705	0,4625	3,701	0,4634	3,698	0,4641	3,696	0,4648	3,694	
0,585	0,4915	3,618	0,4935	3,612	0,4948	3,608	0,4958	3,606	0,4967	3,603	
0,580	0,5253	3,526	0,5280	3,518	0,5299	3,514	0,5312	3,510	0,5324	3,507	
0,575	0,5631	3,429	0,5667	3,420	0,5692	3,413	0,5710	3,409	0,5726	3,405	
0,570	0,6057	3,326	0,6104	3,315	0,6138	3,308	0,6161	3,302	0,6182	3,298	
0,565	0,6541	3,219	0,6602	3,206	0,6646	3,196	0,6676	3,190	0,6704	3,184	
0,560	0,7094	3,105	0,7174	3,090	0,7230	3,079	0,7270	3,071	0,7307	3,064	
0,555	0,7733	2,985	0,7837	2,967	0,7911	2,954	0,7963	2,945	0,8011	2,937	
0,550	0,8481	2,859	0,8616	2,837	0,8712	2,822	0,8781	2,812	0,8844	2,802	
0,545	0,9366	2,725	0,9543	2,700	0,9671	2,682	0,9762	2,670	0,9845	2,659	
0,540	1,0431	2,582	1,0667	2,553	1,0837	2,533	1,0959	2,518	1,1071	2,505	
0,535	1,1738	2,430	1,2055	2,397	1,2287	2,372	1,2454	2,356	1,2607	2,340	
0,530	1,3378	2,267	1,3816	2,227	1,4139	2,199	1,4372	2,179	1,4588	2,161	
0,525	1,5496	2,089	1,6120	2,043	1,6586	2,009	1,6925	1,986	1,7241	1,965	
0,520	1,8341	1,894	1,9267	1,839	1,9969	1,799	2,0487	1,770	2,0975	1,745	
0,515	2,2361	1,675	2,3821	1,608	2,4955	1,559	2,5807	1,524	2,6622	1,491	
0,510	2,8476	1,422	3,0998	1,336	3,3035	1,273	3,4612	1,227	3,6159	1,184	
0,505	3,8897	1,1123	4,3983	0,993	4,8383	0,899	5,1992	0,828	5,5714	0,759	
0,500	6,0648	0,671	7,4609	0,428							
0,640	0,2777	4,341	0,2769	4,343	0,2763	4,345	0,2759	4,346	0,2756	4,347	0,640
0,635	0,2917	4,299	0,2910	4,301	0,2905	4,303	0,2902	4,304	0,2899	4,304	
0,630	0,3069	4,251	0,3063	4,253	0,3059	4,254	0,3056	4,255	0,3054	4,256	
0,625	0,3232	4,197	0,3227	4,199	0,3224	4,200	0,3222	4,200	0,3221	4,201	
0,620	0,3408	4,138	0,3405	4,139	0,3404	4,140	0,3403	4,140	0,3402	4,140	
0,615	0,3600	4,073	0,3599	4,074	0,3599	4,074	0,3599	4,074	0,3599	4,074	
0,610	0,3808	4,004	0,3810	4,003	0,3812	4,003	0,3813	4,002	0,3814	4,002	
0,605	0,4036	3,929	0,4041	3,927	0,4045	3,926	0,4047	3,925	0,4050	3,924	
0,600	0,4285	3,849	0,4295	3,846	0,4301	3,844	0,4306	3,843	0,4310	3,841	
0,595	0,4561	3,764	0,4575	3,760	0,4585	3,757	0,4592	3,755	0,4598	3,753	
0,590	0,4866	3,674	0,4886	3,669	0,4900	3,665	0,4910	3,662	0,4917	3,659	
0,585	0,5206	3,579	0,5233	3,572	0,5252	3,567	0,5266	3,563	0,5278	3,560	
0,580	0,5586	3,479	0,5623	3,470	0,5648	3,463	0,5667	3,459	0,5683	3,455	
0,575	0,6016	3,374	0,6064	3,362	0,6098	3,354	0,6122	3,349	0,6143	3,344	
0,570	0,6505	3,262	0,6567	3,249	0,6612	3,239	0,6643	3,232	0,6672	3,226	
0,565	0,7065	3,145	0,7147	3,129	0,7205	3,118	0,7246	3,110	0,7283	3,102	
0,560	0,7715	3,021	0,7821	3,002	0,7897	2,989	0,7951	2,979	0,7999	2,971	
0,555	0,8478	2,891	0,8616	2,868	0,8716	2,852	0,8787	2,841	0,8851	2,831	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,550	0,9384	2,752	0,9567	2,726	0,9700	2,707	0,9794	2,694	0,9879	2,683	
0,545	1,0480	2,604	1,0725	2,574	1,0903	2,553	1,1029	2,537	1,1146	2,524	
0,540	1,1832	2,447	1,2165	2,411	1,2408	2,386	1,2583	2,368	1,2743	2,352	
0,535	1,3542	2,277	1,4005	2,235	1,4346	2,206	1,4594	2,185	1,4823	2,166	
0,530	1,5772	2,091	1,6438	2,043	1,6936	2,008	1,7300	1,983	1,7639	1,960	
0,525	1,8804	1,887	1,9807	1,829	2,0571	1,787	2,1136	1,757	2,1670	1,729	
0,520	2,3163	1,657	2,4779	1,586	2,6044	1,533	2,7000	1,496	2,7918	1,461	
0,515	2,9968	1,389	3,2858	1,296	3,5221	1,227	3,7071	1,177	3,8901	1,130	
0,510	4,2067	1,053	4,8276	0,919	5,3790	0,812	5,8417	0,728	6,3295	0,644	
0,505	6,9648	0,536	8,9360	0,084							
0,645	0,2730	4,419	0,2722	4,422	0,2717	4,423	0,2713	4,424	0,2710	4,424	0,645
0,640	0,2870	4,376	0,2863	4,378	0,2858	4,380	0,2855	4,381	0,2852	4,382	
0,635	0,3020	4,327	0,3014	4,329	0,3011	4,330	0,3008	4,331	0,3006	4,332	
0,630	0,3183	4,272	0,3178	4,273	0,3175	4,274	0,3173	4,275	0,3172	4,275	
0,625	0,3359	4,210	0,3356	4,211	0,3354	4,212	0,3353	4,212	0,3352	4,213	
0,620	0,3550	4,144	0,3549	4,144	0,3549	4,144	0,3549	4,144	0,3549	4,144	
0,615	0,3758	4,072	0,3760	4,071	0,3761	4,071	0,3763	4,070	0,3764	4,070	
0,610	0,3985	3,995	0,3990	3,993	0,3994	3,992	0,3997	3,991	0,4000	3,990	
0,605	0,4235	3,912	0,4244	3,909	0,4251	3,907	0,4256	3,906	0,4260	3,904	
0,600	0,4511	3,825	0,4525	3,820	0,4535	3,817	0,4542	3,815	0,4549	3,813	
0,595	0,4817	3,732	0,4837	3,726	0,4852	3,722	0,4862	3,719	0,4871	3,716	
0,590	0,5159	3,634	0,5186	3,626	0,5206	3,621	0,5220	3,617	0,5232	3,614	
0,585	0,5542	3,531	0,5579	3,521	0,5606	3,514	0,5624	3,509	0,5641	3,505	
0,580	0,5976	3,422	0,6025	3,410	0,6059	3,402	0,6084	3,396	0,6106	3,390	
0,575	0,6470	3,307	0,6534	3,293	0,6580	3,283	0,6612	3,275	0,6641	3,269	
0,570	0,7039	3,186	0,7122	3,169	0,7182	3,157	0,7224	3,148	0,7262	3,141	
0,565	0,7700	3,058	0,7809	3,038	0,7887	3,024	0,7943	3,014	0,7993	3,005	
0,560	0,8479	2,922	0,8622	2,899	0,8725	2,882	0,8798	2,871	0,8864	2,860	
0,555	0,9408	2,779	0,9598	2,751	0,9735	2,732	0,9833	2,719	0,9922	2,706	
0,550	1,0538	2,626	1,0795	2,594	1,0978	2,571	1,1111	2,556	1,1232	2,541	
0,545	1,1941	2,462	1,2290	2,425	1,2545	2,398	1,2729	2,380	1,2898	2,363	
0,540	1,3728	2,285	1,4218	2,241	1,4581	2,210	1,4844	2,188	1,5087	2,169	
0,535	1,6084	2,092	1,6797	2,040	1,7333	2,003	1,7725	1,977	1,8092	1,954	
0,530	1,9330	1,878	2,0423	1,816	2,1260	1,771	2,1882	1,740	2,2471	1,711	
0,525	2,4091	1,635	2,5825	1,559	2,7320	1,503	2,8404	1,462	2,9451	1,425	
0,520	3,1745	1,349	3,5105	1,248	3,7896	1,173	4,0108	1,117	4,2321	1,065	
0,515	4,6087	0,982	5,3870	0,828	6,1040	0,701	6,7249	0,597	7,3990	0,484	
0,510	8,2674	0,326									
0,650	0,2683	4,450	0,2675	4,502	0,2672	4,504	0,2667	4,505	0,2663	4,506	0,650
0,645	0,2822	4,456	0,2815	4,458	0,2811	4,459	0,2808	4,460	0,2805	4,461	
0,640	0,2972	4,405	0,2966	4,407	0,2962	4,408	0,2960	4,409	0,2958	4,410	
0,635	0,3134	4,348	0,3130	4,349	0,3126	4,350	0,3125	4,351	0,3123	4,352	
0,630	0,3309	4,285	0,3307	4,286	0,3305	4,286	0,3304	4,287	0,3303	4,287	
0,625	0,3500	4,216	0,3499	4,216	0,3499	4,216	0,3499	4,216	0,3499	4,216	
0,620	0,3707	4,142	0,3710	4,141	0,3711	4,140	0,3713	4,140	0,3714	4,140	
0,615	0,3935	4,063	0,3941	4,060	0,3945	4,059	0,3947	4,058	0,3950	4,057	
0,610	0,4185	3,977	0,4195	3,974	0,4202	3,972	0,4207	3,970	0,4211	3,969	
0,605	0,4462	3,887	0,4476	3,882	0,4487	3,879	0,4494	3,877	0,4501	3,875	
0,600	0,4769	3,791	0,4790	3,785	0,4805	3,780	0,4815	3,777	0,4824	3,774	
0,595	0,5113	3,690	0,5141	3,682	0,5162	3,676	0,5175	3,672	0,5188	3,669	
0,590	0,5499	3,583	0,5537	3,573	0,5564	3,566	0,5583	3,561	0,5600	3,556	
0,585	0,5937	3,470	0,5987	3,458	0,6023	3,449	0,6047	3,443	0,6070	3,438	
0,580	0,6438	3,351	0,6503	3,337	0,6550	3,326	0,6582	3,319	0,6612	3,312	
0,575	0,7015	3,226	0,7101	3,209	0,7162	3,196	0,7205	3,187	0,7244	3,180	
0,570	0,7689	3,094	0,7801	3,073	0,7881	3,058	0,7938	3,048	0,7990	3,039	
0,565	0,8485	2,953	0,8632	2,929	0,8739	2,912	0,8814	2,900	0,8883	2,889	
0,560	0,9439	2,805	0,9636	2,776	0,9779	2,756	0,9880	2,742	0,9973	2,729	
0,555	1,0606	2,646	1,0872	2,613	1,0666	2,589	1,1205	2,573	1,1332	2,558	

R_{II}	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653 \text{ HM}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,550	1,2065	2,475	1,2432	2,437	1,2701	2,409	1,2895	2,390	1,3074	2,372	
0,545	1,3939	2,291	1,4460	2,245	1,4846	2,213	1,5126	2,190	1,5387	2,169	
0,540	1,6437	2,089	1,7205	2,035	1,7784	1,996	1,8209	1,969	1,8607	1,944	
0,535	1,9932	1,865	2,1131	1,799	2,2055	1,752	2,2744	1,718	2,3400	1,687	
0,530	2,5171	1,609	2,7208	1,526	2,8832	1,466	3,0076	1,423	3,1287	1,382	
0,525	3,3892	1,302	3,7869	1,192	4,1235	1,108	4,3945	1,046	4,6694	0,986	
0,520	5,1291	0,895	6,1442	0,713	7,1249	0,551	8,0118	0,402	9,0173	0,182	
0,655	0,2637	4,583	0,2629	4,585	0,2624	4,587	0,2620	4,588	0,2617	4,589	0,655
0,650	0,2775	4,537	0,2768	4,540	0,2764	4,541	0,2761	4,542	0,2758	4,543	
0,645	0,2924	4,485	0,2921	4,487	0,2919	4,488	0,2912	4,489	0,2910	4,490	
0,640	0,3085	4,426	0,3081	4,428	0,3079	4,429	0,3077	4,429	0,3075	4,430	
0,635	0,3260	4,361	0,3258	4,362	0,3256	4,363	0,3255	4,363	0,3254	4,363	
0,630	0,3450	4,290	0,3450	4,290	0,3450	4,290	0,3450	4,290	0,3450	4,290	
0,625	0,3659	4,214	0,3660	4,213	0,3662	4,212	0,3663	4,212	0,3665	4,211	
0,620	0,3885	4,131	0,3891	4,129	0,3895	4,128	0,3898	4,127	0,3901	4,126	
0,615	0,4136	4,044	0,4146	4,040	0,4153	4,038	0,4158	4,036	0,4162	4,035	
0,610	0,4414	3,950	0,4428	3,945	0,4439	3,942	0,4446	3,939	0,4453	3,937	
0,605	0,4722	3,851	0,4743	3,845	0,4758	3,840	0,4769	3,837	0,4778	3,834	
0,600	0,5068	3,747	0,5097	3,738	0,5117	3,732	0,5131	3,728	0,5144	3,724	
0,595	0,5458	3,636	0,5496	3,626	0,5523	3,618	0,5543	3,613	0,5560	3,608	
0,590	0,5900	3,520	0,5951	3,507	0,5987	3,498	0,6013	3,491	0,6036	3,486	
0,585	0,6407	3,397	0,6474	3,381	0,6522	3,370	0,6555	3,363	0,6586	3,356	
0,580	0,6994	3,267	0,7082	3,249	0,7144	3,236	0,7189	3,227	0,7229	3,218	
0,575	0,7681	3,130	0,7796	3,108	0,7879	3,093	0,7938	3,082	0,7991	3,072	
0,570	0,8495	2,985	0,8648	2,959	0,8759	2,941	0,8837	2,930	0,8908	2,917	
0,565	0,9478	2,830	0,9683	2,800	0,9831	2,779	0,9936	2,764	1,0033	2,751	
0,560	1,0685	2,665	1,0964	2,630	1,1167	2,606	1,1312	2,588	1,1446	2,573	
0,555	1,2205	2,488	1,2593	2,447	1,2877	2,418	1,3083	2,398	1,3272	2,379	
0,550	1,4177	2,296	1,4733	2,247	1,5146	2,213	1,5446	2,189	1,5726	2,167	
0,545	1,6838	2,084	1,7670	2,027	1,8299	1,986	1,8762	1,957	1,9198	1,930	
0,540	2,0625	1,848	2,1950	1,779	2,2978	1,728	2,3749	1,692	2,4486	1,659	
0,535	2,6443	1,576	2,8769	1,488	3,0645	1,423	3,2097	1,375	3,3521	1,332	
0,530	3,6529	1,246	4,1340	1,123	4,5509	1,029	4,8932	0,959	5,2467	0,890	
0,525	5,8298	0,785	7,2239	0,556	8,6651	0,064					
0,660	0,2591	4,668	0,2583	4,670	0,2578	4,672	0,2575	4,673	0,2572	4,674	0,660
0,655	0,2728	4,621	0,2722	4,623	0,2717	4,625	0,2714	4,626	0,2712	4,627	
0,650	0,2877	4,567	0,2871	4,569	0,2868	4,571	0,2865	4,571	0,2863	4,572	
0,645	0,3037	4,507	0,3033	4,508	0,3031	4,509	0,3029	4,510	0,3027	4,510	
0,640	0,3211	4,439	0,3209	4,440	0,3208	4,441	0,3207	4,441	0,3206	4,442	
0,635	0,3401	4,366	0,3401	4,366	0,3401	4,366	0,3401	4,366	0,3401	4,366	
0,630	0,3609	4,287	0,3611	4,286	0,3613	4,285	0,3615	4,285	0,3616	4,284	
0,625	0,3836	4,202	0,3842	4,200	0,3846	4,198	0,3849	4,197	0,3852	4,196	
0,620	0,4087	4,111	0,4097	4,108	0,4104	4,105	0,4110	4,104	0,4114	4,102	
0,615	0,4366	4,015	0,4381	4,010	0,4391	4,006	0,4399	4,004	0,4406	4,001	
0,610	0,4676	3,913	0,4697	3,906	0,4712	3,901	0,4723	3,898	0,4733	3,894	
0,605	0,5024	3,804	0,5053	3,796	0,5074	3,790	0,5089	3,785	0,5102	3,781	
0,600	0,5417	3,690	0,5456	3,679	0,5484	3,671	0,5504	3,666	0,5522	3,661	
0,595	0,5865	3,570	0,5917	3,556	0,5954	3,547	0,5980	3,540	0,6003	3,534	
0,590	0,6379	3,442	0,6447	3,426	0,6496	3,415	0,6513	3,407	0,6562	3,400	
0,585	0,6976	3,308	0,7066	3,289	0,7130	3,275	0,7176	3,266	0,7217	3,257	
0,580	0,7677	3,166	0,7796	3,143	0,7881	3,127	0,7942	3,116	0,7997	3,106	
0,575	0,8512	3,015	0,8670	2,989	0,8785	2,970	0,8866	2,957	0,8940	2,945	
0,570	0,9524	2,855	0,9738	2,824	0,9892	2,802	1,0002	2,786	1,0103	2,772	
0,565	1,0777	2,683	1,1069	2,647	1,1282	2,621	1,1435	2,603	1,1575	2,586	
0,560	1,2365	2,498	1,2775	2,456	1,3077	2,425	1,3296	2,404	1,3498	2,384	
0,555	1,4448	2,298	1,5043	2,247	1,5487	2,211	1,5811	2,185	1,6113	2,162	
0,550	1,7295	2,076	1,8201	2,016	1,8889	1,972	1,9398	1,941	1,9878	1,913	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ нм}$		$\lambda = 486 \text{ нм}$		$\lambda = 546 \text{ нм}$		$\lambda = 589 \text{ нм}$		$\lambda = 653 \text{ нм}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,545	2,1425	1,827	2,2904	1,753	2,4059	1,699	2,4931	1,660	2,5769	1,624	
0,540	2,7956	1,538	3,0652	1,442	3,2856	1,371	3,4581	1,319	3,6288	1,271	
0,535	3,9838	1,178	4,5818	1,041	5,1159	0,933	5,5659	0,850	6,0421	0,767	
0,530	6,8215	0,640	8,8840	0,294							
0,665	0,2545	4,756	0,2538	4,758	0,2533	4,760	0,2529	4,761	0,2526	4,762	0,665
0,660	0,2682	4,707	0,2675	4,710	0,2671	4,711	0,2668	4,713	0,2665	4,713	
0,655	0,2830	4,652	0,2824	4,654	0,2821	4,655	0,2818	4,656	0,2816	4,657	
0,650	0,2989	4,589	0,2985	4,591	0,2983	4,592	0,2981	4,592	0,2980	4,593	
0,645	0,3163	4,520	0,3161	4,521	0,3160	4,521	0,3159	4,522	0,3158	4,522	
0,640	0,3352	4,444	0,3352	4,444	0,3353	4,444	0,3353	4,444	0,3353	4,444	
0,635	0,3560	4,363	0,3562	4,362	0,3565	4,361	0,3566	4,360	0,3567	4,360	
0,630	0,3788	4,275	0,3794	4,272	0,3798	4,271	0,3801	4,270	0,3804	4,268	
0,625	0,4039	4,181	0,4049	4,177	0,4057	4,175	0,4062	4,173	0,4066	4,171	
0,620	0,4319	4,081	0,4334	4,076	0,4345	4,072	0,4352	4,069	0,4359	4,067	
0,615	0,4630	3,975	0,4652	3,968	0,4668	3,963	0,4678	3,960	0,4688	3,956	
0,610	0,4981	3,863	0,5011	3,854	0,5032	3,848	0,5047	3,843	0,5060	3,839	
0,605	0,5378	3,745	0,5418	3,734	0,5446	3,726	0,5466	3,720	0,5485	3,715	
0,600	0,5831	3,620	0,5884	3,606	0,5922	3,596	0,5949	3,589	0,5973	3,583	
0,595	0,6352	3,488	0,6423	3,472	0,6473	3,460	0,6508	3,451	0,6540	3,444	
0,590	0,6960	3,349	0,7053	3,329	0,7119	3,315	0,7166	3,305	0,7209	3,296	
0,585	0,7677	3,202	0,7800	3,178	0,7888	3,161	0,7951	3,150	0,8008	3,139	
0,580	0,8535	3,045	0,8699	3,018	0,8818	2,998	0,8902	2,984	0,8979	2,971	
0,575	0,9580	2,879	0,9803	2,846	0,9964	2,823	1,0080	2,807	1,0185	2,792	
0,570	1,0882	2,700	1,1189	2,662	1,1414	2,635	1,1575	2,616	1,1724	2,598	
0,565	1,2547	2,507	1,2983	2,462	1,3305	2,430	1,3537	2,408	1,3753	2,387	
0,560	1,4755	2,297	1,5395	2,244	1,5875	2,206	1,6226	2,179	1,6554	2,154	
0,555	1,7819	2,065	1,8817	2,000	1,9571	1,954	2,0134	1,921	2,0668	1,891	
0,550	2,2359	1,802	2,4025	1,722	2,5339	1,663	2,6338	1,622	2,7302	1,583	
0,545	2,9781	1,492	3,2958	1,387	3,5600	1,309	3,7696	1,252	3,9796	1,198	
0,540	4,4101	1,097	5,1800	0,939	5,8958	0,811	6,5208	0,708	7,2050	0,600	
0,535	8,3290	0,423									
0,670	0,2500	4,845	0,2492	4,849	0,2487	4,850	0,2484	4,852	0,2481	4,853	0,670
0,665	0,2636	4,796	0,2629	4,799	0,2625	4,800	0,2622	4,802	0,2619	4,802	
0,660	0,2783	4,740	0,2777	4,741	0,2774	4,742	0,2772	4,743	0,2769	4,744	
0,655	0,2942	4,674	0,2938	4,676	0,2936	4,677	0,2934	4,678	0,2932	4,678	
0,650	0,3115	4,603	0,3113	4,604	0,3112	4,604	0,3111	4,604	0,3110	4,605	
0,645	0,3304	4,525	0,3304	4,524	0,3305	4,524	0,3305	4,524	0,3305	4,524	
0,640	0,3511	4,439	0,3514	4,439	0,3516	4,438	0,3518	4,437	0,3519	4,437	
0,635	0,3739	4,349	0,3746	4,347	0,3750	4,345	0,3753	4,344	0,3756	4,342	
0,630	0,3991	4,252	0,4002	4,248	0,4009	4,245	0,4015	4,243	0,4019	4,241	
0,625	0,4272	4,148	0,4287	4,143	0,4299	4,139	0,4307	4,136	0,4314	4,134	
0,620	0,4586	4,039	0,4608	4,032	0,4624	4,026	0,4635	4,023	0,4645	4,019	
0,615	0,4939	3,924	0,4969	3,914	0,4991	3,907	0,5006	3,902	0,5020	3,898	
0,610	0,5340	3,803	0,5381	3,789	0,5410	3,780	0,5430	3,774	0,5449	3,769	
0,605	0,5799	3,672	0,5853	3,657	0,5892	3,647	0,5919	3,639	0,5944	3,633	
0,600	0,6329	3,534	0,6401	3,517	0,6452	3,505	0,6489	3,496	0,6522	3,488	
0,595	0,6948	3,389	0,7044	3,369	0,7112	3,355	0,7160	3,344	0,7204	3,335	
0,590	0,7681	3,237	0,7809	3,213	0,7900	3,195	0,7965	3,183	0,8024	3,172	
0,585	0,8564	3,075	0,8735	3,046	0,8858	3,025	0,8946	3,011	0,9026	2,997	
0,580	0,9645	2,895	0,9878	2,867	1,0048	2,843	1,0169	2,826	1,0280	2,810	
0,575	1,1002	2,716	1,1326	2,675	1,1564	2,647	1,1735	2,626	1,1892	2,608	
0,570	1,2754	2,514	1,3219	2,467	1,3563	2,433	1,3812	2,409	1,4044	2,387	
0,565	1,5104	2,294	1,5797	2,237	1,6319	2,197	1,6701	2,168	1,7060	2,142	
0,560	1,8422	2,051	1,9519	1,981	2,0363	1,931	2,0992	1,896	2,1591	1,864	
0,555	2,3459	1,770	2,5358	1,684	2,6872	1,621	2,8033	1,576	2,9162	1,534	
0,550	3,2019	1,436	3,5842	1,321	3,9089	1,234	4,1711	1,170	4,4377	1,109	
0,545	4,9785	0,996	6,0174	0,809	7,0390	0,646	7,9785	0,503	9,0618	0,324	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,675	0,2454	4,939	0,2447	4,942	0,2442	4,944	0,2439	4,945	0,2436	4,946	0,675
0,670	0,2590	4,888	0,2583	4,890	0,2579	4,892	0,2576	4,893	0,2574	4,894	
0,665	0,2736	4,829	0,2731	4,831	0,2727	4,832	0,2752	4,833	0,2723	4,834	
0,660	0,2895	4,762	0,2891	4,763	0,2889	4,764	0,2887	4,765	0,2885	4,766	
0,655	0,3067	4,688	0,3065	4,689	0,3064	4,689	0,3064	4,689	0,3063	4,690	
0,650	0,3256	4,607	0,3256	4,607	0,3257	4,607	0,3257	4,606	0,3257	4,606	
0,645	0,3463	4,519	0,3466	4,518	0,3469	4,517	0,3470	4,516	0,3472	4,516	
0,640	0,3692	4,425	0,3698	4,423	0,3703	4,421	0,3706	4,419	0,3709	4,418	
0,635	0,3944	4,325	0,3955	4,321	0,3963	4,318	0,3968	4,316	0,3973	4,314	
0,630	0,4226	4,218	0,4242	4,212	0,4253	4,208	0,4261	4,205	0,4269	4,202	
0,625	0,4542	4,104	0,4564	4,097	0,4581	4,091	0,4592	4,087	0,4602	4,084	
0,620	0,4898	3,984	0,4929	3,974	0,4951	3,967	0,4967	3,962	0,4981	3,958	
0,615	0,5303	3,858	0,5345	3,845	0,5375	3,836	0,5396	3,830	0,5415	3,824	
0,610	0,5768	3,723	0,5824	3,708	0,5864	3,697	0,5892	3,690	0,5917	3,683	
0,605	0,6307	3,582	0,6381	3,563	0,6434	3,550	0,6472	3,541	0,6506	3,533	
0,600	0,6939	3,432	0,7038	3,410	0,7109	3,394	0,7159	3,383	0,7204	3,373	
0,595	0,7691	3,273	0,7823	3,247	0,7918	3,228	0,7985	3,216	0,8047	3,204	
0,590	0,8600	3,104	0,8778	3,073	0,8907	3,051	0,8999	3,036	0,9083	3,023	
0,585	0,9722	2,923	0,9966	2,887	1,0144	2,862	1,0272	2,844	1,0389	2,828	
0,580	1,1139	2,729	1,1483	2,687	1,1735	2,657	1,1917	2,635	1,2084	2,616	
0,575	1,2989	2,518	1,3487	2,468	1,3857	2,433	1,4126	2,407	1,4376	2,384	
0,570	1,5504	2,287	1,6259	2,227	1,6829	2,184	1,7249	2,154	1,7644	2,126	
0,565	1,9121	2,029	2,0343	1,956	2,1291	1,903	2,2002	1,865	2,2681	1,830	
0,560	2,4767	1,732	2,6963	1,639	2,8736	1,570	3,0110	1,521	3,1457	1,475	
0,555	3,4818	1,371	3,9541	1,242	4,3662	1,144	4,7063	1,070	5,0594	0,999	
0,550	5,7721	0,869	7,2702	0,632	8,8716	0,386					
0,680	0,2409	5,035	0,2402	5,038	0,2398	5,040	0,2394	5,041	0,2392	5,042	0,680
0,675	0,2544	4,982	0,2538	4,985	0,2534	4,986	0,2531	4,987	0,2528	4,989	
0,670	0,2690	4,921	0,2685	4,923	0,2681	4,924	0,2679	4,925	0,2677	4,926	
0,665	0,2848	4,852	0,2844	4,853	0,2842	4,854	0,2840	4,855	0,2839	4,856	
0,660	0,3020	4,775	0,3018	4,776	0,3017	4,777	0,3016	4,777	0,3016	4,777	
0,655	0,3208	4,692	0,3209	4,691	0,3210	4,691	0,3210	4,691	0,3210	4,691	
0,650	0,3416	4,601	0,3419	4,600	0,3421	4,599	0,3423	4,598	0,3425	4,597	
0,645	0,3644	4,504	0,3651	4,500	0,3656	4,499	0,3659	4,497	0,3662	4,496	
0,640	0,3898	4,399	0,3909	4,395	0,3917	4,392	0,3922	4,390	0,3927	4,388	
0,635	0,4181	4,289	0,4197	4,282	0,4209	4,278	0,4217	4,275	0,4224	4,272	
0,630	0,4499	4,171	0,4522	4,163	0,4538	4,157	0,4550	4,153	0,4560	4,149	
0,625	0,4858	4,047	0,4890	4,036	0,4913	4,029	0,4929	4,023	0,4943	4,019	
0,620	0,5268	3,915	0,5311	3,902	0,5342	3,893	0,5363	3,886	0,5382	3,880	
0,615	0,5740	3,776	0,5797	3,760	0,5838	3,748	0,5867	3,741	0,5893	3,733	
0,610	0,6238	3,629	0,6365	3,609	0,6419	3,596	0,6458	3,586	0,6493	3,578	
0,605	0,6934	3,473	0,7036	3,450	0,7109	3,434	0,7161	3,422	0,7208	3,412	
0,600	0,7706	3,308	0,7843	3,280	0,7942	3,261	0,8012	3,248	0,8076	3,235	
0,595	0,8645	3,132	0,8831	3,100	0,8966	3,077	0,9062	2,061	0,9150	3,046	
0,590	0,9810	2,943	1,0068	2,906	1,0255	2,879	1,0390	2,860	1,0613	2,843	
0,585	1,1297	2,741	1,1662	2,696	1,1930	2,664	1,2124	2,642	1,2303	2,622	
0,580	1,3257	2,520	1,3793	2,467	1,4193	2,429	1,4484	2,403	1,4756	2,378	
0,575	1,5963	2,277	1,6790	2,213	1,7419	2,168	1,7884	2,135	1,8322	2,105	
0,570	1,9937	2,004	2,1314	1,925	2,2390	1,868	2,3202	1,827	2,3982	1,790	
0,565	2,6346	1,686	2,8928	1,584	3,1045	1,509	3,2706	1,455	3,4352	1,404	
0,560	3,8411	1,291	4,4445	1,145	4,9896	1,032	5,4536	0,944	5,9492	0,858	
0,555	6,9545	0,699	3,3436	0,335							
0,685	0,2365	5,134	0,2358	5,137	0,2353	5,138	0,2350	5,140	0,2347	5,141	0,685
0,680	0,2499	5,079	0,2493	5,082	0,2489	5,084	0,2486	5,085	0,2483	5,086	
0,675	0,2643	5,015	0,2639	5,018	0,2635	5,020	0,2633	5,021	0,2631	5,021	
0,670	0,2801	4,944	0,2798	4,946	0,2795	4,947	0,2794	4,948	0,2793	4,948	
0,665	0,2973	4,865	0,2971	4,866	0,2970	4,866	0,2970	4,867	0,2969	4,867	
0,660	0,3161	4,779	0,3162	4,778	0,3162	4,778	0,3163	4,778	0,3163	4,778	
0,655	0,3368	4,685	0,3372	4,683	0,3374	4,682	0,3376	4,681	0,3378	4,680	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,650	0,3597	4,584	0,3604	4,581	0,3609	4,579	0,3613	4,577	0,3616	4,576	
0,645	0,3852	4,476	0,3863	4,472	0,3871	4,468	0,3877	4,466	0,3882	4,463	
0,640	0,4136	4,361	0,4153	4,354	0,4165	4,350	0,4173	4,347	0,4181	4,344	
0,635	0,4457	4,239	0,4480	4,230	0,4497	4,224	0,4509	4,220	0,4520	4,216	
0,630	0,4820	4,110	0,4852	4,099	0,4875	4,091	0,4892	4,086	0,4906	4,081	
0,625	0,5235	3,973	0,5279	3,960	0,5310	3,950	0,5332	3,943	0,5352	3,937	
0,620	0,5714	3,829	0,5773	3,812	0,5814	3,800	0,5844	3,792	0,5871	3,784	
0,615	0,6273	3,676	0,6351	3,656	0,6408	3,641	0,6447	3,631	0,6483	3,622	
0,610	0,6934	3,514	0,7039	3,490	0,7115	3,473	0,7168	3,461	0,7217	3,450	
0,605	0,7727	3,342	0,7870	3,313	0,7973	3,293	0,8045	3,279	0,8112	3,266	
0,600	0,8698	3,159	0,8893	3,125	0,9034	3,101	0,9135	3,084	0,9227	3,069	
0,595	0,9913	2,962	1,0185	2,922	1,0383	2,894	1,0526	2,874	1,0657	2,856	
0,590	1,1476	2,750	1,1866	2,703	1,2153	2,669	1,2361	2,646	1,2553	2,624	
0,585	1,3564	2,519	1,4144	2,462	1,4578	2,422	1,4896	2,394	1,5192	2,368	
0,580	1,6493	2,262	1,7407	2,194	1,8106	2,146	1,8624	2,111	1,9115	2,079	
0,575	2,0900	1,972	2,2468	1,888	2,3707	1,826	2,4649	1,782	2,5560	1,741	
0,570	2,8280	1,630	3,1380	1,519	3,3871	1,436	3,6034	1,375	3,8108	1,318	
0,565	4,3178	1,193	5,1235	1,025	5,8876	0,888	6,5669	0,778	7,3239	0,665	
0,560	8,8991	0,435									
0,690	0,2320	5,236	0,2314	5,239	0,2309	5,241	0,2306	5,242	0,2303	5,243	0,690
0,685	0,2453	5,179	0,2448	5,182	0,2444	5,184	0,2441	5,185	0,2438	5,186	
0,680	0,2598	5,114	0,2593	5,116	0,2590	5,118	0,2588	5,119	0,2586	5,119	
0,675	0,2755	5,040	0,2751	5,042	0,2749	5,043	0,2748	5,043	0,2747	5,044	
0,670	0,2926	4,958	0,2925	4,959	0,2924	4,959	0,2923	4,959	0,2923	4,960	
0,665	0,3114	4,868	0,3115	4,868	0,3116	4,867	0,3116	4,867	0,3117	4,867	
0,660	0,3322	4,771	0,3325	4,769	0,3328	4,768	0,3330	4,767	0,3332	4,766	
0,655	0,3551	4,666	0,3558	4,663	0,3563	4,661	0,3567	4,659	0,3570	4,658	
0,650	0,3807	4,554	0,3818	4,549	0,3826	4,546	0,3832	4,543	0,3837	4,541	
0,645	0,4093	4,435	0,4110	4,428	0,4122	4,423	0,4131	4,420	0,4138	4,417	
0,640	0,4415	4,309	0,4440	4,299	0,4457	4,293	0,4469	4,288	0,4480	4,284	
0,635	0,4782	4,174	0,4816	4,163	0,4839	4,155	0,4856	4,149	0,4871	4,143	
0,630	0,5203	4,033	0,5248	4,018	0,5280	4,008	0,5302	4,001	0,5323	3,994	
0,625	0,5690	3,883	0,5750	3,865	0,5793	3,852	0,5824	3,844	0,5851	3,836	
0,620	0,6260	3,724	0,6341	3,702	0,6399	3,687	0,6440	3,677	0,6478	3,667	
0,615	0,6937	3,555	0,7047	3,530	0,7125	3,512	0,7181	3,499	0,7232	3,488	
0,610	0,7755	3,376	0,7904	3,346	0,8011	3,324	0,8087	3,310	0,8156	3,296	
0,605	0,8761	3,185	0,8966	3,149	0,9115	3,124	0,9221	3,106	0,9318	3,090	
0,600	1,0031	2,979	1,0319	2,937	1,0529	2,907	1,0681	2,886	1,0821	2,867	
0,595	1,1681	2,757	1,2099	2,707	1,2408	2,672	1,2632	2,647	1,2840	2,624	
0,590	1,3915	2,514	1,4547	2,454	1,5023	2,411	1,5371	2,381	1,5697	2,354	
0,585	1,7108	2,243	1,8128	2,170	1,8912	2,118	1,9497	2,081	2,0053	2,046	
0,580	2,2047	1,934	2,3860	1,842	2,5308	1,775	2,6420	1,727	2,7503	1,683	
0,575	3,0700	1,564	3,4517	1,440	3,7786	1,347	4,0442	1,279	4,3160	1,213	
0,570	4,9786	1,072	6,1233	0,868	7,2888	0,691	8,3972	0,533	9,7216	0,333	
0,695	0,2276	5,341	0,2270	5,344	0,2265	5,346	0,2262	5,347	0,2259	5,348	0,695
0,690	0,2409	5,283	0,2403	5,285	0,2399	5,287	0,2396	5,288	0,2394	5,289	
0,685	0,2552	5,215	0,2548	5,215	0,2544	5,219	0,2542	5,220	0,2541	5,221	
0,680	0,2709	5,138	0,2706	5,140	0,2703	5,141	0,2702	5,142	0,2701	5,142	
0,675	0,2880	5,053	0,2879	5,054	0,2878	5,054	0,2877	5,055	0,2877	5,055	
0,670	0,3068	4,960	0,3069	4,960	0,3070	4,959	0,3070	4,959	0,3071	4,959	
0,665	0,3275	4,859	0,3279	4,857	0,3282	4,856	0,3284	4,855	0,3286	4,854	
0,660	0,3505	4,751	0,3513	4,747	0,3518	4,745	0,3522	4,743	0,3525	4,742	
0,655	0,3762	4,634	0,3773	4,629	0,3782	4,626	0,3788	4,623	0,3793	4,621	
0,650	0,4050	4,511	0,4067	4,503	0,4080	4,498	0,4089	4,495	0,4096	4,491	
0,645	0,4375	4,379	0,4400	4,370	0,4418	4,363	0,4430	4,358	0,4441	4,354	
0,640	0,4746	4,240	0,4780	4,228	0,4804	4,219	0,4822	4,213	0,4837	4,208	
0,635	0,5172	4,093	0,5219	4,077	0,5252	4,067	0,5275	4,059	0,5296	4,052	
0,630	0,5668	3,937	0,5730	3,918	0,5775	3,905	0,5806	3,896	0,5835	3,887	
0,625	0,6250	3,771	0,6335	3,749	0,6395	3,733	0,6437	3,722	0,6476	3,712	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,620	0,6946	3,596	0,7060	3,569	0,7141	3,550	0,7199	3,537	0,7252	3,525	
0,615	0,7790	3,409	0,7945	3,377	0,8057	3,355	0,8137	3,339	0,8210	3,325	
0,610	0,8836	3,209	0,9051	3,172	0,9208	3,145	0,9320	3,126	0,9423	3,109	
0,605	1,0167	2,994	1,0473	2,950	1,0697	2,918	1,0859	2,896	1,1008	2,876	
0,600	1,1916	2,761	1,2366	2,708	1,2700	2,670	1,2943	2,644	1,3168	2,620	
0,595	1,4320	2,505	1,5014	2,441	1,5537	2,396	1,5923	2,363	1,6285	2,334	
0,590	1,7829	2,218	1,8977	2,140	1,9867	2,083	2,0536	2,043	2,1174	2,006	
0,585	2,3433	1,887	2,5563	1,787	2,7289	1,714	2,8631	1,661	2,9949	1,612	
0,580	3,3803	1,483	3,8660	1,345	4,2953	1,238	4,6537	1,158	5,0297	1,082	
0,575	5,9530	0,916	7,7366	0,648	9,7728	0,356					
0,700	0,2232	5,450	0,2226	5,453	0,2221	5,455	0,2218	5,456	0,2216	5,457	0,700
0,694	0,2392	5,376	0,2386	5,379	0,2382	5,381	0,2380	5,382	0,2378	5,383	
0,688	0,2568	5,289	0,2564	5,291	0,2561	5,292	0,2559	5,293	0,2558	5,294	
0,682	0,2764	5,188	0,2762	5,189	0,2760	5,190	0,2759	5,190	0,2759	5,191	
0,676	0,2983	5,075	0,2983	5,075	0,2984	5,074	0,2984	5,074	0,2985	5,074	
0,670	0,3229	4,950	0,3233	4,948	0,3236	4,947	0,3238	4,946	0,3240	4,945	
0,664	0,3509	4,814	0,3518	4,810	0,3524	4,807	0,3528	4,805	0,3532	4,803	
0,658	0,3829	4,666	0,3844	4,660	0,3854	4,655	0,3861	4,652	0,3868	4,649	
0,652	0,4200	4,507	0,4221	4,498	0,4237	4,492	0,4249	4,487	0,4259	4,483	
0,646	0,4632	4,337	0,4665	4,324	0,4688	4,315	0,4705	4,309	0,4720	4,304	
0,640	0,5144	4,154	0,5192	4,137	0,5226	4,126	0,5250	4,118	0,5271	4,111	
0,634	0,5760	3,957	0,5828	3,937	0,5877	3,923	0,5911	3,913	0,5943	3,904	
0,628	0,6515	3,747	0,6613	3,722	0,6683	3,704	0,6733	3,691	0,6779	3,680	
0,622	0,7461	3,520	0,7604	3,489	0,7707	3,467	0,7781	3,452	0,7848	3,438	
0,616	0,8684	3,275	0,8896	3,237	0,9051	3,209	0,9161	3,191	0,9263	3,173	
0,610	1,0323	3,007	1,0650	2,960	1,0890	2,926	1,1064	2,903	1,1224	2,882	
0,604	1,2635	2,710	1,3166	2,651	1,3563	2,610	1,3853	2,581	1,4124	2,554	
0,598	1,6145	2,374	1,7083	2,300	1,7803	2,247	1,8339	2,210	1,8848	2,175	
0,592	2,2103	1,981	2,4016	1,883	2,5556	1,811	2,6746	1,760	2,7910	1,712	
0,586	3,4446	1,485	3,9639	1,340	4,4283	1,228	4,8199	1,144	5,2347	1,062	
0,580	7,5291	0,698	10,7688	0,209							
0,706	0,2180	5,585	0,2174	5,588	0,2169	5,590	0,2166	5,591	0,2164	5,593	0,706
0,700	0,2338	5,508	0,2333	5,511	0,2329	5,512	0,2327	5,514	0,2325	5,515	
0,694	0,2514	5,417	0,2510	5,419	0,2507	5,420	0,2506	5,421	0,2504	5,422	
0,688	0,2709	5,312	0,2707	5,313	0,2706	5,313	0,2705	5,314	0,2705	5,314	
0,682	0,2928	5,193	0,2928	5,193	0,2929	5,192	0,2930	5,192	0,2930	5,192	
0,676	0,3175	5,063	0,3179	5,061	0,3182	5,059	0,3184	5,058	0,3186	5,057	
0,670	0,3456	4,920	0,3464	4,916	0,3471	4,912	0,3475	4,911	0,3479	4,909	
0,664	0,3778	4,765	0,3793	4,759	0,3803	4,753	0,3811	4,751	0,3817	4,747	
0,658	0,4152	4,599	0,4175	4,589	0,4191	4,582	0,4203	4,577	0,4213	4,573	
0,652	0,4591	4,420	0,4625	4,407	0,4649	4,397	0,4664	4,391	0,4681	4,385	
0,646	0,5113	4,228	0,5162	4,211	0,5197	4,198	0,5222	4,190	0,5244	4,183	
0,640	0,5744	4,022	0,5815	4,000	0,5866	3,984	0,5902	3,974	0,5934	3,964	
0,634	0,6522	3,800	0,6625	3,773	0,6699	3,754	0,6752	3,741	0,6799	3,729	
0,628	0,7507	3,561	0,7658	3,528	0,7767	3,504	0,7845	3,488	0,7916	3,473	
0,622	0,8792	3,302	0,9020	3,261	0,9186	3,232	0,9305	3,212	0,9414	3,194	
0,616	1,0541	3,018	1,0897	2,968	1,1160	2,932	1,1350	2,907	1,1525	2,884	
0,610	1,3058	2,702	1,3650	2,639	1,4095	2,594	1,4422	2,562	1,4728	2,534	
0,604	1,6993	2,342	1,8080	2,261	1,8923	2,203	1,9555	2,162	2,0159	2,124	
0,598	2,4011	1,913	2,6387	1,804	2,8337	1,724	2,9869	1,665	3,1389	1,611	
0,592	4,0080	1,354	4,7625	1,180	5,4801	1,041	6,1196	0,933	6,8340	0,823	
0,586	11,444	0,0802									
0,712	0,2128	5,726	0,2122	5,729	0,2118	5,731	0,2115	5,732	0,2112	5,733	0,712
0,706	0,2285	5,646	0,2280	5,648	0,2277	5,650	0,2274	5,652	0,2272	5,653	
0,700	0,2460	5,550	0,2456	5,552	0,2454	5,554	0,2452	5,554	0,2451	5,555	
0,694	0,2655	5,440	0,2653	5,441	0,2652	5,442	0,2651	5,442	0,2651	5,442	
0,688	0,2873	5,316	0,2874	5,316	0,2875	5,315	0,2876	5,315	0,2876	5,315	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,682	0,3121	5,179	0,3125	5,177	0,3128	5,175	0,3131	5,174	0,3133	5,173	
0,676	0,3403	5,030	0,3412	5,025	0,3419	5,022	0,3423	5,020	0,3427	5,017	
0,670	0,3728	4,868	0,3743	4,860	0,3754	4,855	0,3762	4,852	0,3769	4,848	
0,664	0,4106	4,693	0,4130	4,682	0,4147	4,675	0,4158	4,670	0,4169	4,665	
0,658	0,4552	4,505	0,4587	4,491	0,4612	4,481	0,4629	4,474	0,4645	4,468	
0,652	0,5084	4,303	0,5135	4,285	0,5172	4,272	0,5197	4,263	0,5221	4,255	
0,646	0,5732	4,086	0,5805	4,063	0,5859	4,047	0,5897	4,035	0,5931	4,025	
0,640	0,6537	3,853	0,6646	3,824	0,6723	3,804	0,6779	3,790	0,6829	3,777	
0,634	0,7565	3,601	0,7726	3,565	0,7842	3,540	0,7925	3,523	0,8000	3,507	
0,628	0,8923	3,327	0,9168	3,283	0,9347	3,252	0,9475	3,230	0,9593	3,210	
0,622	1,0800	3,025	1,1190	2,971	1,1479	2,932	1,1689	2,905	1,1884	2,880	
0,616	1,3563	2,687	1,4231	2,619	1,4737	2,570	1,5109	2,536	1,5459	2,504	
0,610	1,8037	2,299	1,9321	2,210	2,0328	2,146	2,1091	2,100	2,1825	2,059	
0,604	2,6518	1,828	2,9578	1,704	3,2159	1,613	3,4232	1,545	3,6329	1,482	
0,598	4,8761	1,1816	6,0988	0,960	7,3869	0,769	8,6546	0,600	10,2266	0,391	
0,718	0,2076	5,872	0,2070	5,875	0,2066	5,877	0,2063	5,879	0,2061	5,860	0,718
0,712	0,2233	5,789	0,2228	5,792	0,2224	5,793	0,2222	5,795	0,2220	5,796	
0,706	0,2406	5,689	0,2403	5,691	0,2401	5,692	0,2399	5,693	0,2398	5,694	
0,700	0,2600	5,573	0,2599	5,574	0,2598	5,575	0,2598	5,575	0,2597	5,576	
0,694	0,2820	5,444	0,2821	5,443	0,2822	5,443	0,2822	5,442	0,2823	5,442	
0,688	0,3068	5,300	0,3072	5,297	0,3076	5,296	0,3078	5,294	0,3080	5,293	
0,682	0,3351	5,143	0,3361	5,138	0,3367	5,135	0,3372	5,132	0,3376	5,130	
0,676	0,3679	4,973	0,3695	4,965	0,3706	4,959	0,3714	4,955	0,3721	4,952	
0,670	0,4062	4,789	0,4086	4,778	0,4104	4,770	0,4116	4,764	0,4127	4,760	
0,664	0,4515	4,591	0,4551	4,576	0,4577	4,566	0,4595	4,558	0,4612	4,552	
0,658	0,5059	4,379	0,5112	4,360	0,5150	4,346	0,5177	4,336	0,5201	4,328	
0,652	0,5726	4,151	0,5803	4,126	0,5859	4,109	0,5893	4,097	0,5934	4,086	
0,646	0,6561	3,905	0,6675	3,874	0,6757	3,852	0,6816	3,837	0,6869	3,823	
0,640	0,7638	3,638	0,7809	3,600	0,7933	3,573	0,8022	3,555	0,8103	3,538	
0,634	0,9079	3,348	0,9344	3,301	0,9538	3,267	0,9678	3,244	0,9806	3,223	
0,628	1,1107	3,026	1,1539	2,968	1,1861	2,926	1,2094	2,897	1,2312	2,870	
0,622	1,4173	2,664	1,4937	2,590	1,5519	2,537	1,5951	2,499	1,6359	2,465	
0,616	1,9346	2,243	2,0900	2,145	2,2134	2,074	2,3081	2,023	2,4001	1,976	
0,610	2,9937	1,720	3,4081	1,578	3,7713	1,470	4,0723	1,390	4,3860	1,314	
0,604	6,3807	0,941	8,7770	0,612	11,8793	0,136					
0,724	0,2025	6,025	0,2019	6,028	0,2015	6,031	0,2012	6,032	0,2010	6,033	0,724
0,718	0,2180	5,938	0,2175	5,941	0,2172	5,943	0,2170	5,944	0,2168	5,945	
0,712	0,2353	5,833	0,2350	5,835	0,2348	5,837	0,2346	5,838	0,2345	5,838	
0,706	0,2547	5,712	0,2546	5,713	0,2545	5,714	0,2545	5,714	0,2544	5,714	
0,700	0,2766	5,576	0,2767	5,575	0,2769	5,575	0,2769	5,574	0,2770	5,574	
0,694	0,3015	5,425	0,3020	5,422	0,3023	5,420	0,3026	5,419	0,3028	5,417	
0,688	0,3300	5,260	0,3310	5,255	0,3317	5,251	0,3322	5,248	0,3326	5,246	
0,682	0,3631	5,081	0,3647	5,073	0,3659	5,067	0,3667	5,063	0,3674	5,059	
0,676	0,4019	4,888	0,4044	4,876	0,4062	4,868	0,4075	4,862	0,4086	4,856	
0,670	0,4480	4,680	0,4518	4,664	0,4545	4,652	0,4564	4,645	0,4581	4,638	
0,664	0,5038	4,456	0,5093	4,435	0,5133	4,421	0,5161	4,410	0,5186	4,401	
0,658	0,5725	4,215	0,5807	4,189	0,5865	4,170	0,5906	4,157	0,5944	4,146	
0,652	0,6594	3,955	0,6715	3,922	0,6302	3,899	0,6864	3,883	0,6920	3,868	
0,646	0,7727	3,673	0,7910	3,632	0,8043	3,603	0,8139	3,583	0,8226	3,565	
0,640	0,9265	3,364	0,9554	3,314	0,9766	3,278	0,9919	3,252	1,0061	3,229	
0,634	1,1475	3,021	1,1958	2,958	1,2319	2,912	1,2582	2,880	1,2828	2,851	
0,628	1,4918	2,631	1,5805	2,550	1,6488	2,492	1,6998	2,450	1,7482	2,412	
0,622	2,1026	2,171	2,2958	2,062	2,4526	1,982	2,5746	1,924	2,6947	1,870	
0,616	3,4851	1,582	4,0882	1,413	4,6477	1,281	5,1350	1,181	5,6673	1,083	
0,610	9,6058	0,538									
0,730	0,1974	6,184	0,1968	6,188	0,1965	6,190	0,1962	6,192	0,1959	6,193	0,730
0,724	0,2129	6,093	0,2124	6,096	0,2121	6,098	0,2119	6,100	0,2117	6,101	
0,718	0,2301	5,983	0,2298	5,986	0,2296	5,987	0,2294	5,988	0,2293	5,989	
0,712	0,2495	5,856	0,2493	5,857	0,2493	5,858	0,2492	5,858	0,2492	5,858	
0,706	0,2713	5,713	0,2715	5,712	0,2716	5,712	0,2717	5,711	0,2718	5,711	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653 \text{ HM}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,700	0,2963	5,555	0,2968	5,552	0,2972	5,549	0,2975	5,548	0,2977	5,546	
0,694	0,3250	5,381	0,3260	5,375	0,3268	5,371	0,3273	5,368	0,3277	5,366	
0,688	0,3585	5,192	0,3601	5,184	0,3613	5,177	0,3622	5,173	0,3629	5,169	
0,682	0,3978	4,989	0,4004	4,976	0,4023	4,967	0,4036	4,961	0,4048	4,955	
0,676	0,4449	4,770	0,4488	4,753	0,4516	4,741	0,4535	4,732	0,4553	4,725	
0,670	0,5021	4,534	0,5079	4,512	0,5120	4,496	0,5149	4,485	0,5175	4,475	
0,664	0,5732	4,279	0,5817	4,251	0,5879	4,231	0,5922	4,217	0,5962	4,205	
0,658	0,6638	4,004	0,6767	3,969	0,6859	3,944	0,6925	3,927	0,6986	3,911	
0,652	0,7835	3,705	0,8033	3,661	0,8177	3,630	0,8280	3,608	0,8374	3,589	
0,646	0,9487	3,376	0,9805	3,321	1,0039	3,282	1,0208	3,255	1,0365	3,230	
0,640	1,1917	3,008	1,2463	2,939	1,2874	2,890	1,3175	2,855	1,3458	2,823	
0,634	1,5840	2,587	1,6892	2,497	1,7711	2,432	1,8327	2,386	1,8916	2,344	
0,628	2,3247	2,080	2,5747	1,956	2,7828	1,864	2,9482	1,798	3,1139	1,736	
0,622	4,2479	1,400	5,2282	1,189	6,2277	1,016	7,1796	0,875	8,3186	0,725	
0,736	0,1924	6,352	0,1918	6,355	0,1914	6,357	0,1912	6,358	0,1909	6,360	0,736
0,730	0,2077	6,256	0,2073	6,259	0,2069	6,259	0,2067	6,262	0,2066	6,263	
0,724	0,2249	6,141	0,2246	6,143	0,2243	6,145	0,2242	6,145	0,2241	6,146	
0,718	0,2442	6,007	0,2441	6,008	0,2440	6,008	0,2440	6,008	0,2440	6,009	
0,712	0,2661	5,856	0,2663	5,855	0,2664	5,855	0,2665	5,854	0,2666	5,853	
0,706	0,2912	5,690	0,2917	5,686	0,2921	5,683	0,2924	5,682	0,2926	5,680	
0,700	0,3201	5,507	0,3212	5,500	0,3219	5,495	0,3224	5,493	0,3229	5,490	
0,694	0,3539	5,308	0,3557	5,298	0,3569	5,292	0,3578	5,286	0,3585	5,282	
0,688	0,3939	5,093	0,3966	5,079	0,3985	5,079	0,3999	5,063	0,4011	5,057	
0,682	0,4420	4,862	0,4460	4,843	0,4489	4,831	0,4510	4,821	0,4528	4,813	
0,676	0,5008	4,612	0,5069	4,588	0,5112	4,572	0,5142	4,560	0,5170	4,549	
0,670	0,5745	4,343	0,5836	4,313	0,5900	4,292	0,5946	4,276	0,5988	4,263	
0,664	0,6695	4,051	0,6832	4,013	0,6932	3,986	0,7002	3,968	0,7067	3,951	
0,658	0,7966	3,733	0,8181	3,685	0,8337	3,652	0,8449	3,628	0,8553	3,607	
0,652	0,9754	3,381	1,0106	3,322	1,0367	3,280	1,0556	3,250	1,0732	3,223	
0,646	1,2455	2,986	1,3081	2,910	1,3555	2,856	1,3906	2,818	1,4235	2,783	
0,640	1,7006	2,527	1,8283	2,428	1,9291	2,356	2,0058	2,304	2,0800	2,257	
0,634	2,6303	1,963	2,9710	1,820	3,2653	1,713	3,5062	1,634	3,7543	1,560	
0,628	5,5848	1,150	7,5191	0,852	9,9047	0,564	12,6987	0,172			
0,742	0,1873	6,526	0,1868	6,529	0,1864	6,532	0,1862	6,533	0,1860	6,534	0,742
0,736	0,2026	6,426	0,2022	6,429	0,2019	6,431	0,2017	6,432	0,2015	6,433	
0,730	0,2197	6,304	0,2194	6,306	0,2192	6,308	0,2191	6,309	0,2190	6,310	
0,724	0,2390	6,164	0,2389	6,164	0,2389	6,165	0,2388	6,165	0,2388	6,165	
0,718	0,2610	6,005	0,2611	6,004	0,2613	6,003	0,2614	6,002	0,2615	6,001	
0,712	0,2861	5,829	0,2867	5,825	0,2871	5,822	0,2874	5,821	0,2877	5,819	
0,706	0,3153	5,636	0,3164	5,629	0,3172	5,624	0,3177	5,621	0,3182	5,618	
0,700	0,3495	5,427	0,3513	5,416	0,3526	5,409	0,3535	5,403	0,3543	5,399	
0,694	0,3902	5,200	0,3930	5,185	0,3950	5,175	0,3964	5,167	0,3977	5,161	
0,688	0,4394	4,955	0,4437	4,935	0,4467	4,921	0,4488	4,912	0,4507	4,903	
0,682	0,5001	4,691	0,5064	4,665	0,5110	4,647	0,5142	4,635	0,5171	4,623	
0,676	0,5767	4,405	0,5863	4,373	0,5932	4,350	0,5981	4,334	0,6025	4,319	
0,670	0,6767	4,095	0,6914	4,054	0,7021	4,025	0,7097	4,005	0,7166	3,987	
0,664	0,8125	3,756	0,8359	3,704	0,8530	3,668	0,8654	3,643	0,8767	3,620	
0,658	1,0075	3,379	1,0470	3,314	1,0764	3,268	1,0978	3,236	1,1177	3,207	
0,652	1,3116	2,952	1,3847	2,869	1,4405	2,809	1,4820	2,767	1,5213	2,728	
0,646	1,8514	2,445	2,0113	2,338	2,1399	2,256	2,2393	2,198	2,3365	2,144	
0,640	3,0746	1,813	3,5755	1,643	4,0326	1,512	4,4248	1,414	4,8473	1,320	
0,634	8,5171	0,756									
0,748	0,1824	6,708	0,1818	6,712	0,1815	6,714	0,1812	6,716	0,1810	6,717	0,748
0,742	0,1975	6,603	0,1971	6,606	0,1968	6,608	0,1966	6,610	0,1965	6,611	
0,736	0,2145	6,475	0,2143	6,478	0,2141	6,479	0,2140	6,480	0,2139	6,481	
0,730	0,2338	6,327	0,2338	6,328	0,2337	6,329	0,2337	6,329	0,2337	6,329	
0,724	0,2558	6,160	0,2560	6,158	0,2562	6,157	0,2563	6,156	0,2564	6,156	

R_{II}	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653 \text{ HM}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,718	0,2812	5,974	0,2817	5,970	0,2822	5,967	0,2825	5,965	0,2828	5,963	
0,712	0,3106	5,770	0,3117	5,763	0,3125	5,758	0,3131	5,754	0,3136	5,751	
0,706	0,3454	5,549	0,3471	5,537	0,3485	5,529	0,3494	5,524	0,3503	5,519	
0,700	0,3868	5,309	0,3897	5,293	0,3917	5,282	0,3932	5,274	0,3945	5,267	
0,694	0,4372	5,050	0,4416	5,028	0,4448	5,013	0,4470	5,003	0,4490	4,994	
0,688	0,4999	4,770	0,5066	4,742	0,5114	4,723	0,5148	4,709	0,5179	4,697	
0,682	0,5799	4,466	0,5901	4,431	0,5974	4,407	0,6027	4,389	0,6074	4,374	
0,676	0,6856	4,136	0,7015	4,092	0,7130	4,061	0,7213	4,049	0,7288	4,019	
0,670	0,8316	3,773	0,8574	3,717	0,8764	3,678	0,8900	3,650	0,9027	3,625	
0,664	1,0465	3,368	1,0913	3,297	1,1249	3,247	1,1494	3,211	1,1723	3,180	
0,658	1,3943	2,904	1,4813	2,812	1,5486	2,746	1,5990	2,699	1,6470	2,656	
0,652	2,0528	2,350	2,2615	2,222	2,4336	2,129	2,5692	2,061	2,7043	1,998	
0,646	3,7759	1,614	4,6046	1,402	5,4340	1,232	6,2098	1,099	7,1203	0,964	
0,754	0,1774	6,900	0,1769	6,903	0,1765	6,906	0,1763	6,907	0,1761	6,909	0,754
0,748	0,1925	6,789	0,1921	6,792	0,1918	6,794	0,1916	6,795	0,1915	6,797	
0,742	0,2095	6,655	0,2092	6,657	0,2090	6,658	0,2089	6,659	0,2088	6,660	
0,736	0,2287	6,498	0,2287	6,499	0,2287	6,499	0,2286	6,499	0,2286	6,499	
0,730	0,2508	6,321	0,2510	6,320	0,2512	6,318	0,2513	6,317	0,2514	6,316	
0,724	0,2762	6,125	0,2769	6,120	0,2773	6,117	0,2776	6,115	0,2779	6,112	
0,718	0,3060	5,909	0,3072	5,901	0,3080	5,895	0,3086	5,892	0,3091	5,888	
0,712	0,3412	5,675	0,3431	5,662	0,3445	5,654	0,3453	5,648	0,3464	5,642	
0,706	0,3835	5,421	0,3866	5,403	0,3887	5,391	0,3902	5,383	0,3916	5,375	
0,700	0,4354	5,146	0,4400	5,123	0,4433	5,107	0,4456	5,095	0,4478	5,085	
0,694	0,5003	4,848	0,5074	4,818	0,5125	4,797	0,5161	4,783	0,5194	4,770	
0,688	0,5842	4,525	0,5951	4,487	0,6030	4,461	0,6085	4,442	0,6137	4,425	
0,682	0,6965	4,173	0,7138	4,125	0,7264	4,091	0,7354	4,067	0,7436	4,046	
0,676	0,8548	3,782	0,8835	3,723	0,9047	3,680	0,9199	3,649	0,9341	3,622	
0,670	1,0943	3,346	1,1460	3,268	1,1849	3,213	1,2133	3,174	1,2403	3,138	
0,664	1,4997	2,840	1,6061	2,737	1,6895	2,663	1,7523	2,610	1,8134	2,561	
0,658	2,3337	2,220	2,6218	2,072	2,8681	1,962	3,0668	1,882	3,2724	1,807	
0,652	5,0410	1,338	6,733	1,047	8,7861	0,781	11,1260	0,521			
0,760	0,1725	7,100	0,1720	7,104	0,1716	7,107	0,1714	7,108	0,1712	7,110	0,760
0,754	0,1875	6,984	0,1871	6,987	0,1868	6,989	0,1866	6,991	0,1865	6,992	
0,748	0,2044	6,842	0,2042	6,844	0,2040	6,846	0,2039	6,847	0,2038	6,847	
0,742	0,2237	6,677	0,2236	6,677	0,2236	6,677	0,2236	6,677	0,2236	6,677	
0,736	0,2458	6,490	0,2460	6,488	0,2462	6,486	0,2464	6,485	0,2465	6,484	
0,730	0,2714	6,282	0,2721	6,277	0,2725	6,273	0,2729	6,270	0,2732	6,268	
0,724	0,3015	6,053	0,3027	6,044	0,3036	6,038	0,3042	6,034	0,3048	6,030	
0,718	0,3373	5,805	0,3393	5,791	0,3407	5,782	0,3417	5,775	0,3426	5,769	
0,712	0,3806	5,535	0,3837	5,516	0,3860	5,503	0,3876	5,494	0,3890	5,486	
0,706	0,4340	5,243	0,4389	5,219	0,4424	5,200	0,4448	5,188	0,4471	5,177	
0,700	0,5016	4,926	0,5091	4,894	0,5145	4,871	0,5183	4,855	0,5218	4,841	
0,694	0,5898	4,582	0,6016	4,540	0,6100	4,511	0,6161	4,491	0,6216	4,473	
0,688	0,7099	4,204	0,7289	4,152	0,7427	4,115	0,7526	4,089	0,7617	4,066	
0,682	0,8830	3,785	0,9153	3,719	0,9392	3,672	0,9566	3,639	0,9727	3,608	
0,676	1,1537	3,311	1,2143	3,225	1,2603	3,163	1,2944	3,120	1,3265	3,080	
0,670	1,6377	2,754	1,7722	2,638	1,8796	2,553	1,9621	2,493	2,0425	2,437	
0,664	2,7499	2,050	3,1818	1,874	3,5721	1,740	3,9043	1,640	4,2591	1,545	
0,658	7,9782	0,907	13,6867	0,257							
0,766	0,1676	7,311	0,1671	7,315	0,1668	7,318	0,1666	7,319	0,1664	7,321	0,766
0,760	0,1825	7,189	0,1821	7,192	0,1819	7,194	0,1817	7,196	0,1816	7,197	
0,754	0,1994	7,039	0,1991	7,041	0,1990	7,042	0,1989	7,043	0,1988	7,044	
0,748	0,2187	6,864	0,2186	6,864	0,2186	6,864	0,2186	6,864	0,2186	6,864	
0,742	0,2409	6,665	0,2411	6,663	0,2413	6,661	0,2415	6,660	0,2416	6,659	
0,736	0,2667	6,445	0,2674	6,439	0,2679	6,435	0,2682	6,432	0,2685	6,430	
0,730	0,2971	6,203	0,2984	6,193	0,2993	6,186	0,2999	6,181	0,3005	6,177	
0,724	0,3336	5,938	0,3357	5,924	0,3371	5,914	0,3382	5,906	0,3392	5,900	
0,718	0,3779	5,651	0,3812	5,631	0,3836	5,617	0,3857	5,607	0,3867	5,598	
0,712	0,4331	5,340	0,4387	5,314	0,4419	5,295	0,4445	5,281	0,4469	5,269	

R_{II}	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,706	0,5037	5,003	0,5117	4,968	0,5174	4,943	0,5215	4,926	0,5252	4,911	
0,700	0,5970	4,634	0,6097	4,590	0,6189	4,558	0,6255	4,536	0,6314	4,516	
0,694	0,7264	4,229	0,7473	4,172	0,7626	4,132	0,7736	4,104	0,7838	4,078	
0,688	0,9176	3,776	0,9544	3,704	0,9818	3,652	1,0018	3,615	1,0205	3,582	
0,682	1,2287	3,259	1,3014	3,163	1,3573	3,095	1,3989	3,046	1,4385	3,002	
0,676	1,8247	2,640	2,0025	2,507	2,1483	2,410	2,2625	2,340	2,3756	2,276	
0,670	3,4256	1,822	4,1647	1,602	4,9001	1,428	5,5839	1,293	6,3816	1,158	
0,772	0,1628	7,533	0,1623	7,537	0,1620	7,540	0,1617	7,542	0,1616	7,543	0,772
0,766	0,1776	7,404	0,1772	7,407	0,1770	7,409	0,1768	7,411	0,1767	7,412	
0,760	0,1944	7,245	0,1942	7,247	0,1940	7,248	0,1940	7,249	0,1939	7,250	
0,754	0,2137	7,060	0,2137	7,060	0,2137	7,059	0,2137	7,059	0,2137	7,059	
0,748	0,2360	6,849	0,2363	6,847	0,2365	6,844	0,2367	6,843	0,2368	6,842	
0,742	0,2620	6,615	0,2628	6,608	0,2633	6,604	0,2636	6,601	0,2640	6,598	
0,736	0,2929	6,357	0,2942	6,346	0,2952	6,339	0,2958	6,334	0,2964	6,329	
0,730	0,3300	6,076	0,3322	6,060	0,3338	6,049	0,3349	6,041	0,3359	6,034	
0,724	0,3756	5,770	0,3791	5,748	0,3816	5,733	0,3833	5,722	0,3849	5,713	
0,718	0,4328	5,438	0,4382	5,409	0,4421	5,389	0,4449	5,374	0,4474	5,362	
0,712	0,5067	5,077	0,5153	5,039	0,5215	5,013	0,5259	4,994	0,5299	4,977	
0,706	0,6061	4,682	0,6199	4,634	0,6300	4,599	0,6371	4,575	0,6437	4,553	
0,700	0,7465	4,246	0,7699	4,184	0,7871	4,139	0,7995	4,108	0,8109	4,080	
0,694	0,9604	3,755	1,0031	3,674	1,0351	3,617	1,0586	3,576	1,0806	3,539	
0,688	1,3256	3,187	1,4153	3,079	1,4853	3,002	1,5380	2,947	1,5886	2,896	
0,682	2,0905	2,491	2,3410	2,336	2,5539	2,221	2,7258	2,137	2,9008	2,059	
0,676	4,7044	1,503	6,3237	1,197	8,3137	0,925	10,6344	0,673	14,1800	0,302	
0,778	0,1579	7,767	0,1575	7,771	0,1572	7,774	0,1570	7,776	0,1568	7,777	0,778
0,772	0,1727	7,630	0,1723	7,634	0,1721	7,636	0,1719	7,637	0,1718	7,639	
0,766	0,1895	7,462	0,1893	7,464	0,1891	7,465	0,1891	7,466	0,1890	7,467	
0,760	0,2088	7,265	0,2088	7,265	0,2088	7,264	0,2088	7,264	0,2089	7,264	
0,754	0,2312	7,041	0,2315	7,038	0,2317	7,036	0,2319	7,034	0,2321	7,032	
0,748	0,2575	6,792	0,2582	6,785	0,2588	6,780	0,2592	6,776	0,2595	6,773	
0,742	0,2888	6,517	0,2902	6,506	0,2912	6,497	0,2918	6,491	0,2925	6,486	
0,736	0,3267	6,217	0,3290	6,200	0,3307	6,188	0,3318	6,180	0,3329	6,172	
0,730	0,3736	5,891	0,3773	5,867	0,3799	5,851	0,3818	5,839	0,3835	5,828	
0,724	0,4331	5,536	0,4389	5,505	0,4431	5,482	0,4460	5,467	0,4487	5,453	
0,718	0,5110	5,149	0,5203	5,108	0,5269	5,079	0,5317	5,059	0,5360	5,040	
0,712	0,6174	4,725	0,6326	4,671	0,6436	4,634	0,6516	4,607	0,6588	4,584	
0,706	0,7714	4,253	0,7978	4,184	0,8173	4,135	0,8314	4,101	0,8445	4,070	
0,700	1,0143	3,717	0,0648	3,628	1,1030	3,564	1,1311	3,518	1,1576	3,477	
0,694	1,4544	3,089	1,5693	2,967	1,6607	2,878	1,7305	2,814	1,7984	2,756	
0,688	2,4953	2,293	2,8828	2,106	3,2320	1,965	3,5284	1,859	3,8442	1,760	
0,682	8,0166	0,991	14,8153	0,277							
0,784	0,1532	8,014	0,1527	8,018	0,1524	8,021	0,1522	8,023	0,1520	8,024	0,784
0,778	0,1678	7,869	0,1674	7,872	0,1673	7,875	0,1671	7,876	0,1670	7,878	
0,772	0,1846	7,690	0,1844	7,692	0,1843	7,693	0,1842	7,694	0,1841	7,695	
0,766	0,2039	7,480	0,2039	7,480	0,2040	7,480	0,2040	7,479	0,2040	7,479	
0,760	0,2264	7,242	0,2268	7,238	0,2270	7,236	0,2272	7,234	0,2274	7,232	
0,754	0,2530	6,976	0,2538	6,968	0,2544	6,963	0,2548	6,959	0,2551	6,956	
0,748	0,2849	6,683	0,2863	6,670	0,2873	6,661	0,2881	6,655	0,2887	6,650	
0,742	0,3237	6,663	0,3261	6,344	0,3273	6,331	0,3290	6,322	0,3301	6,314	
0,736	0,3721	6,014	0,3760	5,988	0,3788	5,970	0,3807	5,957	0,3825	5,946	
0,730	0,4342	5,634	0,4404	5,599	0,4449	5,575	0,4480	5,558	0,4509	5,542	
0,724	0,5166	5,218	0,5267	5,173	0,5339	5,141	0,5391	5,118	0,5438	5,098	
0,718	0,6314	4,759	0,6483	4,701	0,6606	4,660	0,6695	4,631	0,6776	4,604	
0,712	0,8022	4,247	0,8325	4,171	0,8550	4,117	0,8714	4,079	0,8866	4,045	
0,706	1,0833	3,660	1,1444	3,559	1,1912	3,487	1,2261	3,436	1,2590	3,390	
0,700	1,6323	2,957	1,7873	2,816	1,9137	2,713	2,0124	2,638	2,1099	2,570	
0,694	3,1814	2,023	3,8825	1,785	4,5853	1,598	5,2437	1,454	6,0175	1,311	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653 \text{ HM}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,790	0,1484	8,274	0,1480	8,279	0,1477	8,281	0,1475	8,283	0,1473	8,285	0,790
0,784	0,1630	8,121	0,1627	8,124	0,1625	8,127	0,1623	8,128	0,1622	8,130	
0,778	0,1797	7,930	0,1795	7,932	0,1794	7,934	0,1794	7,935	0,1793	7,935	
0,772	0,1991	7,707	0,1991	7,706	0,1992	7,706	0,1992	7,705	0,1993	7,705	
0,766	0,2218	7,452	0,2221	7,448	0,2224	7,445	0,2226	7,443	0,2228	7,441	
0,760	0,2487	7,168	0,2495	7,160	0,2501	7,154	0,2505	7,150	0,2509	7,146	
0,754	0,2811	6,855	0,2826	6,841	0,2837	6,831	0,2844	6,824	0,2851	6,818	
0,748	0,3209	6,512	0,3235	6,492	0,3253	6,477	0,3266	6,467	0,3277	6,458	
0,742	0,3711	6,138	0,3752	6,110	0,3782	6,090	0,3802	6,076	0,3821	6,063	
0,736	0,4362	5,729	0,4428	5,692	0,4476	5,665	0,4510	5,646	0,4541	5,629	
0,730	0,5240	5,281	0,5350	5,232	0,5429	5,197	0,5486	5,172	0,5538	5,150	
0,724	0,6489	4,785	0,6679	4,720	0,6818	4,675	0,6917	4,643	0,7009	4,613	
0,718	0,8409	4,226	0,8763	4,141	0,9028	4,081	0,9221	4,039	0,9401	4,000	
0,712	1,1738	3,577	1,2503	3,463	1,3097	3,381	1,3544	3,323	1,3971	3,269	
0,706	1,8920	2,780	2,1166	2,613	2,3072	2,490	2,4609	2,400	2,6170	2,317	
0,700	4,5861	1,634	6,3224	1,293	8,5817	0,986	11,409	0,697	16,1853	0,222	
0,796	0,1437	8,550	0,1433	8,555	0,1430	8,558	0,1428	8,560	0,1426	8,561	0,796
0,790	0,1582	8,387	0,1579	8,391	0,1577	8,393	0,1575	8,395	0,1574	8,396	
0,784	0,1749	8,184	0,1748	8,186	0,1747	8,187	0,1746	8,188	0,1745	8,189	
0,778	0,1943	7,945	0,1944	7,944	0,1945	7,944	0,1945	7,943	0,1945	7,943	
0,772	0,2172	7,673	0,2176	7,668	0,2178	7,665	0,2181	7,663	0,2182	7,660	
0,766	0,2444	7,368	0,2453	7,359	0,2459	7,353	0,2464	7,348	0,2468	7,344	
0,760	0,2775	7,034	0,2791	7,018	0,2802	7,007	0,2810	6,999	0,2817	6,993	
0,754	0,3185	6,665	0,3212	6,643	0,3231	6,627	0,3244	6,616	0,3256	6,606	
0,748	0,3706	6,263	0,3750	6,232	0,3782	6,210	0,3804	6,195	0,3824	6,181	
0,742	0,4392	5,823	0,4464	5,781	0,4516	5,752	0,4552	5,732	0,4586	5,713	
0,736	0,5334	5,338	0,5455	5,284	0,5543	5,245	0,5606	5,218	0,5663	5,193	
0,730	0,6708	4,798	0,6924	4,727	0,7082	4,676	0,7197	4,641	0,7303	4,608	
0,724	0,8903	4,185	0,9326	4,090	0,9644	4,023	0,9879	3,975	1,0098	3,931	
0,718	1,2964	3,462	1,3963	3,331	1,4754	3,236	1,5358	3,169	1,5942	3,107	
0,712	2,3033	2,541	2,6677	2,337	2,9975	2,182	3,2786	2,068	3,5794	1,960	
0,706	9,0306	0,968									
0,800	0,1405	8,743	0,1401	8,748	0,1399	8,751	0,1397	8,753	0,1395	8,755	0,800
0,793	0,1576	8,540	0,1574	8,544	0,1572	8,546	0,1570	8,548	0,1569	8,549	
0,786	0,1779	8,282	0,1778	8,283	0,1777	8,283	0,1777	8,284	0,1777	8,284	
0,779	0,2022	7,973	0,2024	7,970	0,2026	7,968	0,2027	7,966	0,2028	7,965	
0,772	0,2319	7,617	0,2326	7,609	0,2331	7,603	0,2335	7,599	0,2338	7,595	
0,765	0,2691	7,216	0,2706	7,201	0,2717	7,191	0,2724	7,183	0,2731	7,176	
0,758	0,3170	6,769	0,3198	6,746	0,3218	6,729	0,3232	6,717	0,3245	6,706	
0,751	0,3811	6,273	0,3861	6,238	0,3897	6,213	0,3922	6,196	0,3945	6,181	
0,744	0,4711	5,719	0,4802	5,670	0,4867	5,636	0,4914	5,612	0,4956	5,590	
0,737	0,6067	5,094	0,6241	5,027	0,6368	4,980	0,6460	4,946	0,6544	4,916	
0,730	0,8346	4,374	0,8720	4,281	0,9001	4,215	0,9207	4,168	0,9399	4,125	
0,723	1,2970	3,505	1,3998	3,369	1,4815	3,270	1,5440	3,200	1,6047	3,135	
0,716	2,7405	2,331	3,2968	2,090	3,8389	1,903	4,3330	1,761	4,8977	1,623	
0,807	0,1351	9,100	0,1347	9,105	0,1344	9,108	0,1343	9,110	0,1341	9,112	0,807
0,800	0,1521	8,882	0,1518	8,885	0,1517	8,888	0,1515	8,889	0,1514	8,891	
0,793	0,1723	8,601	0,1723	8,602	0,1722	8,603	0,1722	8,603	0,1722	8,603	
0,786	0,1968	8,266	0,1971	8,262	0,1973	8,260	0,1974	8,258	0,1975	8,256	
0,779	0,2270	7,879	0,2278	7,870	0,2283	7,863	0,2287	7,859	0,2290	7,854	
0,772	0,2652	7,443	0,2668	7,426	0,2679	7,414	0,2687	7,405	0,2694	7,398	
0,765	0,3150	6,955	0,3180	6,928	0,3201	6,909	0,3216	6,896	0,3229	6,884	
0,758	0,3827	6,411	0,3881	6,372	0,3921	6,345	0,3948	6,325	0,3973	6,308	
0,751	0,4801	5,802	0,4903	5,747	0,4976	5,709	0,5028	5,682	0,5077	5,657	
0,744	0,6322	5,110	0,6526	5,034	0,6676	4,980	0,6784	4,943	0,6884	4,908	
0,737	0,9032	4,302	0,9506	4,194	0,9866	4,117	1,0133	4,063	1,0384	4,013	
0,730	1,5215	3,298	1,6763	3,133	1,8004	3,012	1,9045	2,925	2,0047	2,845	
0,723	4,3469	1,804	6,0916	1,431	8,4501	1,096	11,5516	0,783	17,2095	0,291	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ nm}$		$\lambda = 486 \text{ nm}$		$\lambda = 546 \text{ nm}$		$\lambda = 589 \text{ nm}$		$\lambda = 653 \text{ nm}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,814	0,1297	9,484	0,1293	9,489	0,1291	9,492	0,1289	9,494	0,1287	9,496	0,814
0,807	0,1466	9,247	0,1464	9,251	0,1462	9,253	0,1461	9,255	0,1460	9,257	
0,800	0,1669	8,943	0,1668	8,943	0,1668	8,944	0,1668	9,944	0,1668	8,944	
0,793	0,1916	8,577	0,1918	8,573	0,1920	8,570	0,1922	8,568	0,1923	8,566	
0,786	0,2223	8,156	0,2231	8,145	0,2237	8,137	0,2241	8,132	0,2245	8,127	
0,779	0,2615	7,679	0,2632	7,659	0,2645	7,646	0,2653	7,636	0,2661	7,628	
0,772	0,3135	7,144	0,3168	7,114	0,3191	7,093	0,3207	7,078	0,3222	7,065	
0,765	0,3856	6,546	0,3916	6,503	0,3960	6,472	0,3990	6,450	0,4018	6,430	
0,758	0,4923	5,873	0,5039	5,811	0,5123	5,768	0,5183	5,737	0,5238	5,709	
0,751	0,6661	5,102	0,6906	5,014	0,7088	4,953	0,7219	4,909	0,7342	4,870	
0,744	1,0000	4,184	1,0631	4,057	1,1119	3,966	1,1485	3,902	1,1843	3,843	
0,737	1,9031	2,996	2,1724	2,787	2,4096	2,631	2,6071	2,517	2,8140	2,409	
0,730	13,2382	0,684									
0,821	0,1243	9,897	0,1240	9,902	0,1237	9,906	0,1236	9,908	0,1234	9,910	0,821
0,814	0,1412	9,641	0,1409	9,644	0,1408	9,647	0,1407	9,649	0,1406	9,650	
0,807	0,1615	9,308	0,1615	9,309	0,1614	9,309	0,1614	9,309	0,1614	9,309	
0,800	0,1864	8,909	0,1867	8,904	0,1869	8,900	0,1871	8,898	0,1872	8,896	
0,793	0,2177	8,447	0,2186	8,435	0,2192	8,426	0,2197	8,420	0,2200	8,415	
0,786	0,2583	7,924	0,2601	7,902	0,2614	7,887	0,2623	7,876	0,2632	7,866	
0,779	0,3128	7,336	0,3164	7,302	0,3189	7,278	0,3207	7,261	0,3222	7,246	
0,772	0,3903	6,676	0,3970	6,626	0,4018	6,591	0,4052	6,566	0,4083	6,544	
0,765	0,5086	5,928	0,5221	5,857	0,5319	5,807	0,5389	5,772	0,5454	5,740	
0,758	0,7121	5,059	0,7425	4,959	0,7643	4,887	0,7819	4,836	0,7975	4,789	
0,751	1,1442	4,002	1,2345	3,850	1,3063	3,740	1,3612	3,662	1,4145	3,589	
0,744	2,6824	2,539	3,3036	2,251	3,9377	2,025	4,5424	1,852	5,2669	1,681	
0,828	0,1190	10,344	0,1187	10,349	0,1184	10,353	0,1183	10,355	0,1181	10,357	0,828
0,821	0,1358	10,065	0,1356	10,069	0,1354	10,071	0,1353	10,073	0,1352	10,074	
0,814	0,1561	9,701	0,1561	9,701	0,1561	9,701	0,1561	9,701	0,1562	9,701	
0,807	0,1813	9,263	0,1817	9,257	0,1819	9,253	0,1821	9,250	0,1823	9,247	
0,800	0,2134	8,755	0,2143	8,741	0,2150	8,731	0,2155	8,724	0,2159	8,718	
0,793	0,2554	8,178	0,2574	8,154	0,2588	8,136	0,2598	8,124	0,2607	8,113	
0,786	0,3131	7,529	0,3170	7,490	0,3197	7,463	0,3217	7,444	0,3235	7,427	
0,779	0,3971	6,796	0,4047	6,739	0,4102	6,699	0,4141	6,671	0,4176	6,645	
0,772	0,5308	5,958	0,5467	5,876	0,5584	5,819	0,5668	5,778	0,5746	5,741	
0,765	0,7765	4,971	0,8160	4,853	0,8559	4,768	0,8680	4,708	0,8888	4,653	
0,758	1,3775	3,729	1,5224	3,540	1,6427	3,401	1,7379	3,301	1,8331	3,209	
0,751	5,1082	1,767	8,3214	1,241	14,7908	0,658					
0,835	0,1134	10,828	0,1134	10,834	0,1132	10,838	0,1130	10,840	0,1129	10,842	0,835
0,828	0,1304	10,523	0,1302	10,527	0,1301	10,530	0,1300	10,532	0,1299	10,533	
0,821	0,1509	10,124	0,1509	10,124	0,1509	10,123	0,1509	10,123	0,1509	10,123	
0,814	0,1764	9,641	0,1768	9,634	0,1771	9,629	0,1773	9,625	0,1774	9,622	
0,807	0,2093	9,080	0,2103	9,064	0,2110	9,052	0,2115	9,044	0,2120	9,037	
0,800	0,2531	8,442	0,2553	8,413	0,2568	8,393	0,2579	8,379	0,2588	8,367	
0,793	0,3145	7,720	0,3188	7,676	0,3219	7,645	0,3241	7,623	0,3260	7,603	
0,786	0,4068	6,901	0,4156	6,836	0,4219	6,790	0,4264	6,758	0,4305	6,728	
0,779	0,5611	5,955	0,5805	5,860	0,5949	5,793	0,6054	5,746	0,6150	5,703	
0,772	0,8709	4,819	0,9253	4,676	0,9675	4,574	0,9990	4,501	1,0291	4,435	
0,765	1,8117	3,312	2,0960	3,063	2,3527	2,876	2,5712	2,738	2,8045	2,608	
0,842	0,1085	11,356	0,1082	11,361	0,1080	11,365	0,1078	11,368	0,1077	11,370	0,842
0,835	0,1251	11,021	0,1250	11,025	0,1248	11,028	0,1247	11,029	0,1247	11,031	
0,828	0,1457	10,580	0,1457	10,579	0,1457	10,579	0,1458	10,578	0,1458	10,577	
0,821	0,1716	10,045	0,1720	10,037	0,1723	10,031	0,1725	10,027	0,1727	10,024	
0,814	0,2054	9,423	0,2065	9,405	0,2073	9,391	0,2079	9,382	0,2084	9,373	
0,807	0,2514	8,713	0,2538	8,681	0,2554	8,657	0,2566	8,641	0,2577	8,627	
0,800	0,3175	7,907	0,3223	7,856	0,3257	7,820	0,3282	7,795	0,3304	7,772	
0,793	0,4205	6,985	0,4307	6,910	0,4382	6,856	0,4435	6,818	0,4484	6,784	
0,786	0,6035	5,907	0,6283	5,795	0,6468	5,715	0,6603	5,659	0,6728	5,608	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ HM}$		$\lambda = 486 \text{ HM}$		$\lambda = 546 \text{ HM}$		$\lambda = 589 \text{ HM}$		$\lambda = 653 \text{ HM}$		R_B
	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	
0,779	1,0190	4,574	1,1016	4,398	1,1674	4,271	1,2179	4,180	1,2670	4,096	
0,772	2,8796	2,641	3,7599	2,265	4,7749	1,959	5,8748	1,715	7,4022	1,460	
0,849	0,1033	11,932	0,1030	11,938	0,1028	11,941	0,1027	11,944	0,1025	11,946	0,849
0,842	0,1199	11,563	0,1197	11,567	0,1196	11,569	0,1195	11,571	0,1194	11,573	
0,835	0,1405	11,074	0,1406	11,072	0,1406	11,071	0,1407	11,070	0,1407	11,070	
0,828	0,1670	10,479	0,1674	10,469	0,1677	10,462	0,1680	10,457	0,1682	10,452	
0,821	0,2019	9,785	0,2031	9,763	0,2040	9,748	0,2046	9,737	0,2051	9,727	
0,814	0,2505	8,991	0,2531	8,953	0,2549	8,926	0,2562	8,907	0,2574	8,890	
0,807	0,3223	8,084	0,3278	8,025	0,3318	7,983	0,3346	7,954	0,3371	7,927	
0,800	0,4396	7,038	0,4520	6,949	0,4610	6,886	0,4675	6,842	0,4734	6,802	
0,793	0,6654	5,792	0,6986	5,657	0,7238	5,561	0,7424	5,493	0,7598	5,431	
0,786	1,2794	4,187	1,4259	3,960	1,5493	3,793	1,6483	3,673	1,7483	3,560	
0,779	9,4269	1,260									
0,856	0,0981	12,563	0,0978	12,570	0,0977	12,574	0,0975	12,577	0,0974	12,579	0,856
0,849	0,1147	12,155	0,1145	12,159	0,1144	12,162	0,1144	12,163	0,1143	12,165	
0,842	0,1355	11,609	0,1356	11,607	0,1356	11,606	0,1357	11,605	0,1357	11,603	
0,835	0,1625	10,944	0,1630	10,932	0,1633	10,924	0,1636	10,918	0,1638	10,912	
0,828	0,1988	10,166	0,2001	10,140	0,2011	10,122	0,2018	10,109	0,2024	10,098	
0,821	0,2505	9,271	0,2534	9,227	0,2555	9,196	0,2570	9,174	0,2583	9,155	
0,814	0,3298	8,244	0,3362	8,175	0,3408	8,126	0,3441	8,091	0,3471	8,060	
0,807	0,4669	7,045	0,4823	6,939	0,4936	6,864	0,5018	6,812	0,5094	6,764	
0,800	0,7609	5,581	0,8093	5,415	0,8467	5,296	0,8748	5,212	0,9016	5,134	
0,793	1,8433	3,562	2,2000	3,242	2,5420	2,998	2,8493	2,815	3,1953	2,640	
0,863	0,0930	13,259	0,0927	13,266	0,0926	13,270	0,924	13,273	0,0923	13,276	0,863
0,856	0,1095	12,805	0,1094	12,809	0,1093	12,811	0,1092	12,813	0,1092	12,815	
0,849	0,1305	12,193	0,1306	12,190	0,1307	12,188	0,1307	12,186	0,1308	12,184	
0,842	0,1582	11,444	0,1587	11,430	0,1591	11,420	0,1594	11,412	0,1597	11,406	
0,835	0,1962	10,566	0,1977	10,535	0,1987	10,514	0,1994	10,499	0,2001	10,486	
0,828	0,2518	9,551	0,2551	9,499	0,2575	9,463	0,2591	9,437	0,2607	9,414	
0,821	0,3409	8,377	0,3485	8,294	0,3540	8,236	0,3580	8,196	0,3616	8,159	
0,814	0,5067	6,984	0,5269	6,856	0,5420	6,766	0,5530	6,702	0,5632	6,644	
0,807	0,9230	5,224	1,0031	5,012	1,0676	4,858	1,1175	4,747	1,1662	4,646	
0,800	3,9102	2,427	6,2861	1,817	10,8847	1,221	22,0917	0,479			
0,870	0,0880	14,030	0,0877	14,037	0,0875	14,040	0,0874	14,045	0,0873	14,048	0,870
0,863	0,1044	13,521	0,1043	13,525	0,1042	13,527	0,1041	13,529	0,1041	13,531	
0,856	0,1257	12,830	0,1258	12,826	0,1259	12,823	0,1260	12,821	0,1260	12,818	
0,849	0,1541	11,982	0,1547	11,965	0,1552	11,952	0,1555	11,944	0,1558	11,936	
0,842	0,1942	10,983	0,1958	10,947	0,1970	10,922	0,1978	10,904	0,1985	10,888	
0,835	0,2548	9,823	0,2586	9,761	0,2614	9,718	0,2633	9,687	0,2650	9,660	
0,828	0,3574	8,466	0,3667	8,367	0,3735	8,298	0,3784	8,249	0,3829	8,204	
0,821	0,5680	6,823	0,5965	6,665	0,6180	6,552	0,6340	6,472	0,6489	6,400	
0,814	1,2485	4,626	1,4181	4,335	1,5666	4,119	1,6966	3,961	1,8150	3,814	
0,877	0,0829	14,888	0,0827	14,896	0,0825	14,901	0,0824	14,904	0,0822	14,907	0,877
0,870	0,0993	14,314	0,0992	14,318	0,0992	14,320	0,0991	14,322	0,0991	14,324	
0,863	0,1209	13,529	0,1210	13,523	0,1212	13,519	0,1212	13,516	0,1213	13,513	
0,856	0,1503	12,561	0,1510	12,540	0,1515	12,525	0,1519	12,514	0,1522	12,505	
0,849	0,1929	11,416	0,1948	11,373	0,1961	11,342	0,1970	11,321	0,1978	11,302	
0,842	0,2602	10,076	0,2646	10,002	0,2679	9,950	0,2701	9,913	0,2722	9,880	
0,835	0,3820	8,488	0,3940	8,368	0,4028	8,283	0,4092	8,222	0,4251	8,168	
0,828	0,6701	6,505	0,7150	6,303	0,7500	6,158	0,7763	6,054	0,8016	5,959	
0,821	2,1996	3,559	2,8718	3,083	3,6468	2,701	4,5091	2,398	5,6525	2,090	
0,884	0,0779	15,849	0,0776	15,858	0,0775	15,863	0,0774	15,866	0,0731	15,870	0,884
0,877	0,0943	15,197	0,0942	15,201	0,0942	15,203	0,0941	15,205	0,0941	15,207	
0,870	0,1162	14,298	0,1164	14,290	0,1166	14,285	0,1167	14,281	0,1168	14,276	
0,863	0,1469	13,183	0,1477	13,157	0,1482	13,139	0,1486	13,126	0,1490	13,114	
0,856	0,1927	11,858	0,1948	11,806	0,1963	11,769	0,1974	11,743	0,1983	11,720	

R_H	$\lambda = 435,8 \text{ нм}$		$\lambda = 486 \text{ нм}$		$\lambda = 546 \text{ нм}$		$\lambda = 589 \text{ нм}$		$\lambda = 653 \text{ нм}$		R_B
	n	x	n	x	n	x	n	x	n	x	
0,849	0,2689	10,295	0,2743	10,204	0,2782	10,140	0,2810	10,096	0,2836	10,055	
0,842	0,4201	8,405	0,4367	8,255	0,4490	8,148	0,4579	8,072	0,4663	8,004	
0,835	0,8661	5,930	0,9528	5,656	1,0242	5,456	1,0857	5,311	1,1360	5,178	
0,891	0,0729	16,934	0,0727	16,943	0,0725	16,949	0,0725	16,952	0,0724	16,956	0,891
0,884	0,0894	16,187	0,0893	16,190	0,0893	16,193	0,0892	16,194	0,0892	16,195	
0,877	0,1117	15,146	0,1120	15,136	0,1121	15,129	0,1122	15,124	0,1124	15,119	
0,870	0,1439	13,851	0,1448	13,819	0,1454	13,796	0,1458	13,781	0,1462	13,766	
0,863	0,1933	12,301	0,1964	12,237	0,1981	12,192	0,1994	12,161	0,2005	12,132	
0,856	0,2827	10,451	0,2896	10,338	0,2943	10,259	0,2982	10,204	0,3015	10,153	
0,849	0,4836	8,153	0,5087	7,959	0,5279	7,820	0,5419	7,721	0,5552	7,632	
0,842	1,3726	4,873	1,6389	4,450	1,8946	4,127	2,1245	3,887	2,3835	3,656	
0,898	0,0680	18,167	0,0678	18,177	0,0676	18,183	0,0675	18,187	0,0675	18,191	0,898
0,891	0,0845	17,303	0,0844	17,306	0,0844	17,308	0,0844	17,309	0,0843	17,310	
0,884	0,1074	16,087	0,1077	16,073	0,1079	16,064	0,1080	16,058	0,1081	16,051	
0,877	0,1414	14,565	0,1424	14,525	0,1432	14,497	0,1437	14,477	0,1441	14,459	
0,870	0,1971	12,729	0,2001	12,650	0,2022	12,593	0,2037	12,554	0,2050	12,252	
0,863	0,3050	10,500	0,3143	10,358	0,3211	10,257	0,3260	10,186	0,3305	10,122	
0,856	0,6028	7,615	0,6483	7,350	0,6842	7,160	0,7115	7,024	0,7379	6,899	
0,849	5,2767	2,453	18,0866								
0,90	0,0666	18,551	0,0664	18,561	0,0662	18,567	0,0662	18,571	0,0661	18,575	0,900
0,89	0,0920	17,144	0,0920	17,141	0,0921	17,138	0,0921	17,137	0,0921	17,135	
0,88	0,1348	15,025	0,1358	14,987	0,1364	14,960	0,1369	14,941	0,1373	14,924	
0,87	0,2253	12,222	0,2271	12,121	0,2302	12,049	0,2324	11,999	0,2344	11,954	
0,86	0,5052	8,385	0,5364	8,147	0,5605	7,976	0,5786	7,854	0,5958	7,744	
0,91	0,0607	20,727	0,0594	20,738	0,0593	20,745	0,0592	20,750	0,0592	20,754	0,91
0,90	0,0854	18,942	0,0855	18,936	0,0856	18,931	0,0856	18,928	0,0857	18,925	
0,89	0,1323	16,206	0,1335	16,152	0,1343	16,114	0,1348	16,087	0,1353	16,063	
0,88	0,2440	12,496	0,2504	12,350	0,2552	12,247	0,2585	12,174	0,2616	12,109	
0,87	0,8527	6,885	0,9696	6,458	1,0719	6,142	1,1564	5,912	1,2444	5,698	
0,92	0,0527	23,446	0,0525	23,458	0,0524	23,466	0,0524	23,471	0,0523	23,476	0,92
0,91	0,0791	21,114	0,0793	21,102	0,0794	21,094	0,0795	21,088	0,0795	21,082	
0,90	0,1322	17,458	0,1337	17,379	0,1348	17,323	0,1354	17,284	0,1362	17,249	
0,89	0,2930	12,295	0,3050	12,067	0,3140	11,905	0,3205	11,791	0,3266	11,687	
0,93	0,0459	26,941	0,0457	26,955	0,0456	26,964	0,0455	26,970	0,0455	26,976	0,93
0,92	0,0733	23,775	0,0735	23,754	0,0736	23,739	0,0737	23,729	0,0738	23,719	
0,91	0,1368	18,668	0,1390	18,545	0,1406	18,458	0,1416	18,397	0,1426	18,324	
0,90	0,4474	10,829	0,4854	10,410	0,5159	10,106	0,5394	9,889	0,5624	9,690	
0,94	0,0391	41,600	0,0390	41,616	0,0389	41,627	0,0389	41,634	0,0388	41,641	0,94
0,93	0,0680	27,079	0,0683	27,041	0,0685	27,014	0,0686	26,996	0,0688	26,978	
0,92	0,1528	19,476	0,1566	19,266	0,1593	19,117	0,1613	19,013	0,1631	18,918	
0,91	4,9057	3,484									
0,95	0,0324	38,121	0,0323	38,141	0,0323	38,154	0,0322	38,163	0,0322	38,170	0,95
0,94	0,0640	31,196	0,0644	31,125	0,0647	31,074	0,0649	31,038	0,0651	31,006	
0,93	0,2105	18,620	0,2212	18,199	0,2292	17,895	0,2352	17,680	0,2407	17,485	
0,96	0,0258	47,902	0,0257	47,927	0,0257	47,943	0,0256	47,954	0,0256	47,964	0,96
0,95	0,0628	36,130	0,0635	35,978	0,0640	35,871	0,0643	35,796	0,0646	35,728	
0,94	1,4265	8,198	2,8568	5,760	9,4337						
0,97	0,0192	64,202	0,0192	64,234	0,0192	64,256	0,0191	64,271	0,0191	64,284	0,97
0,96	0,0721	40,359	0,0737	39,955	0,0749	39,670	0,0758	39,469	0,0766	39,288	
0,98	0,0128	96,798	0,0127	96,847	0,0127	96,880	0,0127	96,902	0,0127	96,922	0,98
0,97	0,0456	20,696	0,6698	17,099	0,9936	14,045	1,4947	11,446	2,7259	8,456	
0,99	0,0064	194,582	0,0063	194,680	0,0063	194,746	0,0063	194,791	0,0063	194,831	0,99

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Борн М., Вольф Э. Основы оптики. М., «Наука», 1970, 855 с.
2. Вольнский И. С., Яснопольский С. Л. Определение светопоглощающих минералов по измеренным значениям отражательной способности. Тр. ИМГРЭ, вып. 3, 1959.
3. Друде П. Оптика. М., ИЛ, 1935, 462 с.
4. Гелен К., Пиллер Х. Об ошибках определения отражательной способности и расчетов значений показателя преломления и коэффициента поглощения. — В кн.: Новое в зарубежных исследованиях по рудной микроскопии, № 1. М., ИМГРЭ, 1966.
5. Ло Д. Состояние технологии изготовления кремниевых пластин. — «Зарубежная электроника», 1971, № 10.
6. Пришивалко А. П. Отражение света от поглощающих сред. Минск, Изд-во АН БССР, 1963.
7. Пудовкина И. А., Рябева Е. Г., Аксенова. Е. К. Количественные методы изучения свойств рудных минералов и их применение. — В кн.: Минеральное сырье, вып. 12. М., ВИМС, 1966, с. 5—52.
8. Рамдор П. Рудные минералы и их сростания. М., ИЛ, 1962, 1132 с.
9. Сарбеева Л. И. К вопросу об измерении отражательной способности углей. — В кн.: Вопросы метаморфизма углей и эпигенеза вмещающих пород. Л., «Наука», 1968.
10. Федоров Ф. И. Оптика анизотропных сред. Минск, Изд-во АН БССР, 1958.
11. Шумская Н. И., Клейнбок В. Е., Александрова Н. П. Изучение отражательной способности рудных минералов. Л., изд. ВСЕГЕИ, 1971, 127 с.
12. Вегек М. Optische Messmethoden in polarisierten Licht, insonderheit zur Bestimmung von Erzmineralien mit einer Theorie der Optik der absorbierenden Kristalle. Fortschr. d. Min., 1937, No. 22, 332 с.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	С.	3
КРАТКИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ИЗМЕРЕНИЯМ ОТРАЖАТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ		6
ТАБЛИЦЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРЕЛОМЛЕНИЯ И ПОГЛОЩЕНИЯ		10
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ		157

Владимир Ефимович Клейнбок
Надежда Иануарьевна Шумская

**ТАБЛИЦЫ
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ПРЕЛОМЛЕНИЯ И ПОГЛОЩЕНИЯ
НЕПРОЗРАЧНЫХ МИНЕРАЛОВ
ПО ИХ ОТРАЖАТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ**

Редактор издательства З. Г. Сегаль
Технический редактор И. Г. Сидорова
Корректор В. Н. Михалеви ч

Сдано в набор 16/VIII 1972 г. Подписано к печати 19/І 1973 г. М-07036. Формат 70×108^{1/16}.
Бумага № 2, Печ. л. 10. Уч.-изд. л. 16,14. Тираж 2500 экз. Изд. № 261. Заказ № 393. Цена 94 коп.

Издательство «Недра». Ленинградское отделение. 193171. Ленинград, С-171, ул. Фарфоровская, д. 12.

Ленинградская типография № 8 «Союзполиграфпрома» при Государственном комитете
Совета Министров СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли.
190000, Ленинград, Прачечный пер., д. 6.

Уважаемые читатели!

В 1973 г. Ленинградское отделение издательства „Недра“ выпускает следующие книги

ГЕОЛОГИЯ

- С. С. Кузнецов.** Как читают историю Земли. (5 л., ц. 23 коп.).
- Г. М. Саранчина, Н. Ф. Шинкарев.** Петрология магматических и метаморфических пород. (25 л., ц. 1 р. 50 к.).
- А. В. Скропышев, А. Л. Кукуй.** Исландский шпат. (12 л., ц. 1 р. 20 к.).
- Е. В. Рухина.** Литология ледниковых отложений. (12 л., ц. 1 р. 20 к.).
- Коллектив авторов.** Фациальные типы глинистых пород. (Методическое руководство, 22 л., ц. 1 р. 34 к.).
- Коллектив авторов.** Атлас морфоструктур рудных полей. (35 л., ц. 3 р. 74 к.).
- Л. И. Салоп.** Общая стратиграфическая шкала докембрия. (25 л., ц. 2 р. 74 к.).
- Коллектив авторов.** Геохронология СССР (в трех томах), том I. Докембрий. (30 л., ц. 3 р. 24 к.).
- Б. Н. Можяев.** Новейшая тектоника северо-запада Русской равнины. (25 л., ц. 2 р. 74 к.).

ГЕОФИЗИКА

- А. А. Логачев, В. П. Захаров.** Магниторазведка. Изд. 4. (22 л., ц. 1 р. 01 к.).
- Е. П. Леман.** Рентгенорадиометрический метод опробования месторождений цветных и редких металлов. (11 л., ц. 80 коп.).
- Ю. С. Рысс.** Поиски и разведка рудных тел контактным способом поляризационных кривых. (12 л., ц. 84 коп.).
- Коллектив авторов.** Метод переменного естественного электрического поля. (10 л., ц. 75 коп.).

БУРЕНИЕ

- Б. Б. Кудряшов, А. М. Яковлев.** Новая технология бурения скважин в мерзлых породах. (10 л., ц. 80 коп.).

С аннотациями этих книг можно ознакомиться в Темплане издательства «Недра» на 1973 г. Своевременно оформляйте заказы в местных магазинах Книготорга или в магазине № 17 «Недра» (199178, г. Ленинград, В-178, Средний пр., д. 61). Тираж книги определяется собранными заказами.

Ленинградское отделение издательства «Недра»

4

94 коп.

571

«НЕДРА»