

Таблица 1

Показатели преломления для длины волны 589,3 нм (желтая линия натрия)

Тип среды	Среда	Температура, °C	Значение
	вакуум		1 (точно)
газы	воздух	0	1,000292
	Водяной пар	0	1,000252
	Гелий	0	1,000035
Жидкости	Вода дистиллированная	20	1,3330
	Бензол	20-25	1,5014
	Глицерин	20-25	1,4370
	Кислота серная	20-25	1,4290
	Кислота соляная	20-25	1,2540
	Масло анисовое	20-25	1,560
	Масло подсолнечное	20-25	1,470
	Масло оливковое	20-25	1,467
	Спирт этиловый	20-25	1,3612
Оптические стёкла	ЛКЗ (Лёгкий крон)	20	1,4874
	К8 (Крон)	20	1,5163
	ТК4 (Тяжёлый крон)	20	1,6111
	СТК9 (Сверхтяжёлый крон)	20	1,7424
	Ф1 (Флинт)	20	1,6128
	ТФ10 (Тяжёлый флинт)	20	1,8060
	СТФ3 (Сверхтяжёлый флинт)	20	2,1862
Кристаллы	LiF	20	1,3920
	NaCl	20	1,5442
	KCl	20	1,4870
	KBr	20	1,5552
Драгоценные камни	Алмаз белый	-	2,417
	Берилл	-	1,571 — 1,599
	Изумруд	-	1,588 — 1,595
	Сапфир белый	-	1,768 — 1,771
	Сапфир зелёный	-	1,770 — 1,779