

Сила света	$I_v$	кандела	кд	Кандела есть сила света в заданном направлении источника, испускающего монохроматическое излучение частотой $540 \cdot 10^{12}$ Гц, энергетическая сила света которого в этом направлении составляет $1/683$ Вт/ср.
------------	-------	---------	----	---

Таблица 2– Производные единицы СИ и их соответствие другим единицам

Величина		Единица				Преобразование иных единиц в единицы СИ
Наименование	Символ	Наименование	Обозначение	Выражение		
				основные единицах СИ	иные единицы СИ	
Плоский угол	$l$	радиан	рад	$\text{м} \cdot \text{м}^{-1} = 1$		$1 \text{ рад} = 180^\circ/\pi$
Телесный угол	$I$	стерадиан	ср	$\text{м}^2 \cdot \text{м}^{-2} = 1$		
Волновое число	$k$	метр в минус первой степени	$\text{м}^{-1}$	$\text{м}^{-1}$		
Длина волны	$\lambda$	микрометр	мкм	$10^{-6} \text{ м}$		
		нанометр	нм	$10^{-9} \text{ м}$		
Площадь	$A, S$	квадратный метр	$\text{м}^2$	$\text{м}^2$		
Объем, вместимость	$V$	кубический метр	$\text{м}^3$	$\text{м}^3$		$1 \text{ мл} = 1 \text{ см}^3 = 10^{-6} \text{ м}^3$
Частота	$\nu$	герц	Гц	$\text{с}^{-1}$		
Плотность	$\rho$	килограмм на кубический метр	$\text{кг}/\text{м}^3$	$\text{кг} \cdot \text{м}^{-3}$		$1 \text{ г}/\text{мл} = 1 \text{ г} \cdot \text{см}^{-3} = 1 \text{ кг}/\text{л} = 10^3 \text{ кг} \cdot \text{м}^{-3}$
Скорость	$v$	метр в секунду	м/с	$\text{м} \cdot \text{с}^{-1}$		