Перевод основных физических величин в СИ

	Физическая величина	Символьное обозначение	Единицы измерения	Сокращение	Перевод в единицы СИ	Степень
1	Длина	l	ангстрем	Å	0,0000000001 м	10^{-10}
			нанометр	нм	0,000000001 м	10^{-9}
			микрометр	мкм	0,000001 м	10^{-6}
			миллиметр	мм	0,001 м	10^{-3}
			сантиметр	см	0,01 м	10^{-2}
			дециметр	дм	0,1 м	10^{-1}
			километр	км	1000 м	10^{3}
2	Площадь	S	кв. миллиметр	мм^2	0,000001 м^2	10^{-6}
			кв. сантиметр	см^2	0,0001 м^2	10^{-4}
			кв. дециметр	дм^2	0,01 м^2	10^{-2}
			кв. километр	км^2	1000000 м^2	10^{6}
3	Объём	V	куб. миллиметр	мм^3	0,000000001 м^3	10^{-9}
			куб. сантиметр	см^3	0,000001 м^3	10^{-6}
			куб. дециметр	дм^3	0,001 м^3	10^{-3}
			куб. километр	км^3	1000000000 м^3	10^{9}
4	Масса	m	миллиграмм	мг	0,000001 кг	10^{-6}
			грамм	г	0,001 кг	10^{-3}
			центнер	ц	100 кг	10^{2}
			тонна	т	1000 кг	10^{3}
5	Время	t	минута	мин	60 с	
			час	ч	3600 с	
			сутки	сут	86400 с	