

# Таблицы мер. Перевод мер.

Линейные меры						
	1 км	1 м	1 дм	1 см	1 мм	1 мк
1 км	1	$10^3$	$10^4$	$10^5$	$10^6$	$10^9$
1 м	$10^{-3}$	1	10	$10^2$	$10^3$	$10^6$
1 дм	$10^{-4}$	$10^{-1}$	1	10	$10^2$	$10^5$
1 см	$10^{-5}$	$10^{-2}$	$10^{-1}$	1	10	$10^4$
1 мм	$10^{-6}$	$10^{-3}$	$10^{-2}$	$10^{-1}$	1	$10^3$
1 мк	$10^{-9}$	$10^{-6}$	$10^{-5}$	$10^{-4}$	$10^{-3}$	1

Кубические меры					
	1 м <sup>3</sup>	1 дм <sup>3</sup>	1 л	1 см <sup>3</sup>	1 мм <sup>3</sup>
1 км <sup>3</sup>	1	$10^3$	$10^3$	$10^6$	$10^9$
1 дм <sup>3</sup>	$10^{-3}$	1	1	$10^3$	$10^6$
1 л	$10^{-3}$	1	1	$10^3$	$10^6$
1 см <sup>3</sup>	$10^{-6}$	$10^{-3}$	$10^{-3}$	1	$10^3$
1 мм <sup>3</sup>	$10^{-9}$	$10^{-6}$	$10^{-6}$	$10^{-3}$	1

Меры угловые					
	1 рад	1 окружность	1°	1'	1"
1 рад	1	0.159	57.3	$3.44 \cdot 10^3$	$2.06 \cdot 10^5$
1 окружность	6.28	1	360	$2.16 \cdot 10^4$	$1.3 \cdot 10^6$
1°	$1.75 \cdot 10^{-2}$	$2.78 \cdot 10^{-3}$	1	60	$3.6 \cdot 10^3$
1'	$2.91 \cdot 10^{-4}$	$4.63 \cdot 10^{-5}$	$1.67 \cdot 10^{-2}$	1	60
1"	$4.85 \cdot 10^{-6}$	$7.72 \cdot 10^{-7}$	$2.78 \cdot 10^{-4}$	$1.67 \cdot 10^{-2}$	1

Квадратные меры							
	1 км <sup>2</sup>	1 га	1 а	1 м <sup>2</sup>	1 дм <sup>2</sup>	1 см <sup>2</sup>	1 мм <sup>2</sup>
1 км <sup>2</sup>	1	$10^2$	$10^4$	$10^6$	$10^8$	$10^{10}$	$10^{12}$
1 га	$10^{-2}$	1	$10^2$	$10^4$	$10^6$	$10^8$	$10^{10}$
1 а	$10^{-4}$	$10^{-2}$	1	$10^2$	$10^4$	$10^6$	$10^8$
1 м <sup>2</sup>	$10^{-6}$	$10^{-4}$	$10^{-2}$	1	$10^2$	$10^4$	$10^6$
1 дм <sup>2</sup>	$10^{-8}$	$10^{-6}$	$10^{-4}$	$10^{-2}$	1	$10^2$	$10^4$
1 см <sup>2</sup>	$10^{-10}$	$10^{-8}$	$10^{-6}$	$10^{-4}$	$10^{-2}$	1	$10^2$
1 мм <sup>2</sup>	$10^{-12}$	$10^{-10}$	$10^{-8}$	$10^{-6}$	$10^{-4}$	$10^{-2}$	1

Меры массы						
	1г	1ц	1кг	1дг	1г	1мг
1г	1	10	$10^3$	$10^5$	$10^6$	$10^9$
1ц	$10^{-1}$	1	$10^2$	$10^4$	$10^5$	$10^8$
1кг	$10^{-3}$	$10^{-2}$	1	$10^2$	$10^3$	$10^6$
1дг	$10^{-5}$	$10^{-4}$	$10^{-2}$	1	10	$10^4$
1г	$10^{-6}$	$10^{-5}$	$10^{-3}$	$10^{-1}$	1	$10^3$
1мг	$10^{-9}$	$10^{-8}$	$10^{-6}$	$10^{-4}$	$10^{-3}$	1

Меры времени					
	1сек	1мин	1ч	1мсек	1мксек
1сек	1	$1.67 \cdot 10^{-2}$	$2.78 \cdot 10^{-4}$	$10^3$	$10^6$
1мин	60	1	$1.67 \cdot 10^{-2}$	$6 \cdot 10^4$	$6 \cdot 10^7$
1ч	$3.6 \cdot 10^3$	60	1	$3.6 \cdot 10^6$	$3.6 \cdot 10^9$
1мсек	$10^{-3}$	$1.67 \cdot 10^{-5}$	$2.78 \cdot 10^{-7}$	1	$10^3$
1мксек	$10^{-6}$	$1.67 \cdot 10^{-8}$	$2.78 \cdot 10^{-10}$	$10^{-3}$	1

Меры силы				
	1дин	1н	1сн	1кГ
1дин	1	$10^{-5}$	$10^{-8}$	$1.02 \cdot 10^{-6}$
1н	$10^5$	1	$10^{-3}$	0.102
1сн	$10^8$	$10^3$	1	102
1кГ	$9.81 \cdot 10^5$	9.81	$9.81 \cdot 10^{-3}$	1

Меры мощности							
	1эрг/сек	1вт	1квт	1кГм/сек	1л.с.	1кал/сек	1ккал/ч
1эрг/сек	1	$10^{-7}$	$10^{-10}$	$1.02 \cdot 10^{-8}$	$1.36 \cdot 10^{-10}$	$2.39 \cdot 10^{-8}$	$8.61 \cdot 10^{-8}$
1вт	$10^7$	1	$10^{-3}$	0.102	$1.36 \cdot 10^{-3}$	0.239	0.861
1квт	$10^{10}$	$10^3$	1	102	1.36	239	861
1кГм/сек	$9.81 \cdot 10^7$	9.81	$9.81 \cdot 10^{-3}$	1	$1.33 \cdot 10^{-2}$	2.34	8.45
1л.с.	$7.36 \cdot 10^9$	736	0.736	75	1	176	633
1кал/сек	$4.18 \cdot 10^7$	4.18	$4.18 \cdot 10^{-3}$	0.427	$5.69 \cdot 10^{-3}$	1	3.6
1ккал/ч	$1.16 \cdot 10^7$	1.16	$1.16 \cdot 10^{-3}$	0.118	$1.58 \cdot 10^{-3}$	0.278	1