

Справочник перевода единиц в систему СИ(м, кг, Н, Па, Дж, Вт)

Приставка	Множитель
М(мега)	1000000(10⁶)
к(кило)	1000(10³)
г(гекто)	100(10²)
д(деци)	0,1(10⁻¹)
с(санти)	0,01(10⁻²)
м(милли)	0,001(10⁻³)
мк(микро)	0,000001(10⁻⁶)
н(нано)	0,000000001(10⁻⁹)
п(пико)	0,000000000001(10⁻¹²)

<p style="text-align: center;">Площадь(м²)</p> <p>1 см² = 1 · (0,01)² = 0,0001 м² 1 мм² = 1 · (0,001)² = 0,000001 м²</p>	<p style="text-align: center;">Объем(м³)</p> <p>1 см³ = 1 · (0,01)³ = 0,000001 м³ 1 мл = 1 см³ 1 мм³ = 1 · (0,001)³ = 0,000000001 м³ 1 л = 0,001 м³</p>
<p style="text-align: center;">Время</p> <p>1 мин. = 60 с 1 ч = 3600 с</p>	<p style="text-align: center;">Скорость</p> $36 \frac{\text{км}}{\text{ч}} = \frac{36 \cdot 1000 \text{ м}}{3600 \text{ с}} = 10 \frac{\text{м}}{\text{с}}$ $72 \frac{\text{км}}{\text{ч}} = \frac{72 \cdot 1000 \text{ м}}{3600 \text{ с}} = 20 \frac{\text{м}}{\text{с}}$ $120 \frac{\text{м}}{\text{мин}} = \frac{120 \text{ м}}{60 \text{ с}} = 2 \frac{\text{м}}{\text{с}}$
<p style="text-align: center;">Масса(кг)</p> <p>1 г = 0,001 кг 1 мг = 0,000001 кг 1 т = 1000 кг</p>	<p style="text-align: center;">Плотность</p> $1 \frac{\text{г}}{\text{см}^3} = \frac{0,001 \text{ кг}}{0,000001 \text{ м}^3} = 1000 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$