

Электрическое сопротивление	R	ом	Ом	$\text{кг} \cdot \text{м}^2 \cdot \text{с}^{-3} \cdot \text{А}^{-2}$	$\text{В} \cdot \text{А}^{-1}$	
Температура Цельсия	Θ	градус Цельсия	$^{\circ}\text{C}$	К		
Количество электричества, электрический заряд	Q	кулон	Кл	$\text{А} \cdot \text{с}$		
Активность нуклида в радиоактивном источнике (активность радионуклида)	A	беккерель	Бк	с^{-1}		$1 \text{ Ки} = 37 \cdot 10^9 \text{ Бк} = 37 \cdot 10^9 \text{ с}^{-1}$
Молярная концентрация компонента	c	моль на кубический метр	$\text{моль}/\text{м}^3$	$\text{моль} \cdot \text{м}^{-3}$		$1 \text{ моль}/\text{л} = 1 \text{ М} = 1 \text{ моль}/\text{дм}^3 = 10^3 \text{ моль}/\text{м}^3$
Массовая концентрация компонента	ρ	килограмм на кубический метр	$\text{кг}/\text{м}^3$	$\text{кг} \cdot \text{м}^{-3}$		$1 \text{ г}/\text{л} = 1 \text{ г}/\text{дм}^3 = 1 \text{ кг} \cdot \text{м}^{-3}$

В табл. 3 приведены внесистемные единицы, не входящие в систему СИ, допустимые к применению наравне с единицами СИ, и единицы, временно допустимые к применению.

Таблица 3 – Внесистемные единицы, допустимые и временно допустимые к применению наравне с единицами СИ

Наименование величины	Единица		Соотношение с единицей СИ
Масса	тонна	т	$1 \text{ т} = 1 \cdot 10^3 \text{ кг}$
Время	минута	мин	$1 \text{ мин} = 60 \text{ с}$
	час	ч	$1 \text{ ч} = 60 \text{ мин} = 3600 \text{ с}$
	сутки	сут	$1 \text{ сут} = 24 \text{ ч} = 86400 \text{ с}$
Плоский угол	градус	$^{\circ}$	$1^{\circ} = (\pi/180) \text{ рад} = 1,745329 \dots \cdot 10^{-2} \text{ рад}$
Объем, вместимость	литр	л	$1 \text{ л} = 1 \text{ дм}^3 = 1 \cdot 10^{-3} \text{ м}^3$
Частота вращения	оборот в секунду	об/с	$1 \text{ об}/\text{с} = 1 \text{ с}^{-1}$
	оборот в	об/мин	$1 \text{ об}/\text{мин} = (1/60) \text{ с}^{-1}$