

物理定数 (SI 単位) [有効数字 5 桁]

真空の透磁率	μ_0	$4\pi \times 10^{-7} \text{ H m}^{-1}$
真空中の光速	c_0	$2.9979 \times 10^8 \text{ m s}^{-1}$
真空の誘電率	ϵ_0	$8.8542 \times 10^{-12} \text{ F m}^{-1}$
プランク定数	h	$6.6261 \times 10^{-34} \text{ J s}$
電気素量 (電子の電荷)	e	$1.6022 \times 10^{-19} \text{ C}$
アボガドロ数	N_A	$6.0221 \times 10^{23} \text{ mol}^{-1}$
ボルツマン定数	k_B	$1.3807 \times 10^{-23} \text{ J K}^{-1}$
気体定数	R	$8.3145 \text{ J K}^{-1} \text{ mol}^{-1}$
	R	$82.057 \text{ atm K}^{-1} \text{ cm}^3 \text{ mol}^{-1}$

単位の換算

$$1 \text{ cal} \equiv 4.184 \text{ J}$$

$$1 \text{ \AA} = 1 \times 10^{-10} \text{ m}$$

$$\text{V} = \text{J C}^{-1}$$

$$\text{F} = \text{C V}^{-1}$$