

Physik Zusammenfassung

1 Basiswissen

1.1 Konstanten

Konstantenname	Wert& Einheit
Lichtgeschwindigkeit i Vakuum	$c = 299792458 \frac{\text{m}}{\text{s}}$
Planck-Konstante	$h = 6,62607015 \cdot 10^{-34} \text{ Js}$
Elementarladung	$e = 1,602176634 \cdot 10^{-19} \text{ As}$
Boltzmann-Konstante	$k_B = 1,380649 \cdot 10^{-23} \frac{\text{kg} \cdot \text{m}^2}{\text{s}^2 \cdot \text{K}}$
Avogadro-Konstante	$N_A = 6,02214076 \cdot 10^{23} \frac{1}{\text{mol}}$

1.2 SI-Vorsätze

Name	Zeichen
------	---------