

velocità della luce	$c = 299792458 \text{ m s}^{-1}$
accelerazione di gravità	$g = 9.80665 \text{ m s}^{-2}$
costante di gravitazione universale	$G = 6.673 \cdot 10^{-11} \text{ N m}^2 \text{ kg}^{-2}$
costante di struttura fine	$\alpha = e^2/(\hbar c) = 7.297352568 \cdot 10^{-3} \approx 1/137$
numero di Avogadro	$N_A = 6.02214 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$
massa dell'elettrone	$m_e = 9.10939 \cdot 10^{-31} \text{ kg}$
massa del protone	$m_p = 1.67262 \cdot 10^{-27} \text{ kg}$
massa del neutrone	$m_n = 1.67493 \cdot 10^{-27} \text{ kg}$
costante dei gas perfetti	$R = 8.3145 \text{ J K}^{-1} \text{ mol}^{-1}$
costante di Boltzmann	$K_B = 1.3807 \cdot 10^{-23} \text{ J K}^{-1}$
costante di Planck	$h = 6.62607 \cdot 10^{-34} \text{ J s}$
costante di Dirac	$\hbar = h/(2\pi) = 1.054572 \cdot 10^{-34} \text{ J s}$
permeabilità magnetica del vuoto	$\mu_0 = 4\pi \cdot 10^{-7} \text{ H m}^{-1}$
permittività del vuoto	$\epsilon_0 = 8.8541878 \cdot 10^{-12} \text{ F m}^{-1}$
carica elementare	$e = 1.602177 \cdot 10^{-19} \text{ C}$
rapporto carica/massa elettrone	$e/m_e = 1.758820 \cdot 10^{11} \text{ C kg}^{-1}$
faraday	$F = 96485.3 \text{ C mol}^{-1}$
raggio classico dell'elettrone	$r_e = e^2/(4\pi\epsilon_0 m_e c^2) = 2.817941 \cdot 10^{-15} \text{ m}$
raggio di Bohr	$a_0 = \epsilon_0 \hbar^2 / (\pi m_e e^2) = 0.5291772 \cdot 10^{-10} \text{ m}$
costante di Rydberg	$R_\infty = 1.09737315 \cdot 10^7 \text{ m}^{-1}$
lunghezza d'onda Compton elettrone	$\lambda_e = h/m_e c = 2.426310215 \cdot 10^{-12} \text{ m}$
magnetone di Bohr	$\mu_B = e\hbar/(2m_e) = 9.27402 \cdot 10^{-24} \text{ A m}^2$
costante di Stefan-Boltzmann	$\sigma = 5.671 \cdot 10^{-8} \text{ W m}^{-2} \text{ K}^{-4}$
elettronvolt	$1 \text{ eV} = 1.602177 \cdot 10^{-19} \text{ J}$