

## Constantes físicas fundamentales

Los siguientes datos son suministrados por el *Committee on Data for Science and Technology* (CODATA). Información adicional puede obtenerse de página WEB de CODATA.

Quantity	Symbol	Value	Uncertainty
Speed of light in vacuum	$c$	$299\,792\,458\,ms^{-1}$	(exact)
Magn. constant	$\mu_0$	$4\pi 10^{-7} N A^{-2}$	(exact)
Electric constant	$\varepsilon_0$	$8.854187817 \dots 10^{-12} F m^{-1}$	(exact)
Elementary charge	$e$	$1.60217653 \cdot 10^{-19} C$	$0.00000014 \cdot 10^{-19}$
Newtonian constant of gravitation	$G$	$6.6742 \cdot 10^{-11} m^3 kg^{-1} s^{-2}$	$0.0010 \cdot 10^{-11}$
Molar gas constant	$R$	$8.314472 J mol^{-1} K^{-1}$	0.000015
Boltzmann constant	$k$	$1.3806505 \cdot 10^{-23} J K^{-1}$	$0.0000024 \cdot 10^{-23}$
Proton charge to mass quotient	$e/m_p$	$9.578\,833\,76 \cdot 10^7 C kg^{-1}$	$0.000\,000\,82 \cdot 10^7$
Avogadro constant	$N_A$	$6.022\,1415 \cdot 10^{23} mol^{-1}$	$0.0000010 \cdot 10^{23}$

Cuadro 1: Constantes físicas fundamentales