

Constantes Físicas (SI)

velocidade da luz:	$c = 3.00 \times 10^8 \text{ m/s}$
carga elementar:	$e = 1.60 \times 10^{-19} \text{ C}$
massa do electrão:	$m_e = 9.11 \times 10^{-31} \text{ kg}$
massa do protão:	$m_p = 1.67 \times 10^{-27} \text{ kg}$
constante gravitacional:	$G = 6.67 \times 10^{-11} \text{ N m}^2 \text{ kg}^{-2}$
constante de Planck:	$h = 6.63 \times 10^{-34} \text{ J s}$
constante de Boltzmann:	$k = 1.38 \times 10^{-23} \text{ J/K}$
constante de Stefan-Boltzmann:	$\sigma = 5.64 \times 10^{-8} \text{ W m}^{-2} \text{ K}^{-4}$
constante de permeabilidade magnética:	$\mu_0 = 1.26 \times 10^{-6} \text{ T m/A}$
electrão-volt:	$\text{eV} = 1.602 \times 10^{-19} \text{ J}$
parsec:	$pc = 3.1 \times 10^{16} \text{ m}$
massa do Sol:	$M_\odot = 2.0 \times 10^{30} \text{ kg}$
massa da Terra:	$M_T = 6.0 \times 10^{24} \text{ kg}$
raio do Sol:	$R_\odot = 6.96 \times 10^8 \text{ m}$
raio da Terra:	$R_T = 6.37 \times 10^6 \text{ m}$
luminosidade solar:	$L_\odot = 3.86 \times 10^{26} \text{ J/s}$
grandeza absoluta do sol:	$M_\odot = +4.71$
temperatura efectiva do Sol:	$T_\odot^{ef} \simeq 5800 \text{ K}$
distância Terra–Sol (unidade astronómica):	$U.A. = 1.50 \times 10^{11} \text{ m}$

Unidades

Jansky	$\text{Jy} = 10^{-26} \text{ W/m}^2/\text{Hz}$
Angstrom	$\text{Å} = 10^{-10} \text{ m}$
Nanómetro	$nm = 10^{-9} \text{ m}$
Mícron	$\mu m = 10^{-6} \text{ m}$