

## Osnovne konstante

Hitrost svetlobe v vakuumu	$c$	=	$2.998 \times 10^8 m s^{-1}$
Planckova konstanta	$h$	=	$6.626 \times 10^{-34} J s$
Boltzmannova konstanta	$k_B$	=	$1.381 \times 10^{-23} J K^{-1}$
Stefan-Boltzmannova konstanta	$\sigma$	=	$5.670 \times 10^{-8} W m^{-2} K^{-4}$
Naboj elektrona	$e$	=	$1.602 \times 10^{-19} C$
Gravitacijska konstanta	$G$	=	$6.674 \times 10^{-11} N m^2 kg^{-2}$
Plinska konstanta	$R$	=	$8.315 J mol^{-1} K^{-1}$
Avogadrovo število	$N_A$	=	$6.022 \times 10^{23} mol^{-1}$
Wienov zakon	$\lambda_m T$	=	$2.898 \times 10^{-3} m K$
Masa elektrona	$m_e$	=	$9.109 \times 10^{-31} kg$
Masa protona	$m_p$	=	$1.673 \times 10^{-27} kg$
Masa nevtrona	$m_n$	=	$1.675 \times 10^{-27} kg$
Atomska enota mase (a.m.u.)		=	$1.661 \times 10^{-27} kg$

## Astronomski podatki

1 parsek (pc)		=	$3.086 \times 10^{16} m$
1 astronomska enota (AU)	$a_{\oplus}$	=	$1.496 \times 10^{11} m$
Masa Sonca	$M_{\odot}$	=	$1.989 \times 10^{30} kg$
Polmer Sonca	$R_{\odot}$	=	$6.955 \times 10^8 m$
Izsev Sonca	$L_{\odot}$	=	$3.826 \times 10^{26} W$
Navidezna magnituda Sonca sredi dneva	$m_{\odot}$	=	$-26.72 mag$
Solarna konstanta (nad Zemljinim ozračjem)		=	$1366 W m^{-2}$
Navidezni kotna velikost Sonca na nebu	$\theta_{\odot}$	=	$30'$
Masa Zemlje	$M_{\oplus}$	=	$5.972 \times 10^{24} kg$
Polmer Zemlje	$R_{\oplus}$	=	$6.371 \times 10^6 m$
1 tropsko leto		=	$365.242 solar days$
		=	$3.156 \times 10^7 s$
Masa Jupitra	$M_J$	=	$1.898 \times 10^{27} kg$
Povprečna oddaljenost Jupitra od Sonca	$R_J$	=	$5.203 AU$