

Konstant	Symbol	Værdi	Enhed
Lysets fart i vakuum	$c$	$2,997\,924\,58 \cdot 10^8$	$\text{m s}^{-1}$
Gravitationskonstanten	$G$	$6,6742 \cdot 10^{-11}$	$\text{N m}^2 \text{kg}^{-2}$
Plancks konstant	$h$	$6,626\,069\,3 \cdot 10^{-34}$	J s
Reduceret Plancks konstant	$\hbar = h/(2\pi)$	$1,054\,571\,8 \cdot 10^{-34}$	J s
Boltzmanns konstant	$k_B$	$1,380\,650\,6 \cdot 10^{-23}$	$\text{J K}^{-1}$
Stefan-Boltzmanns konstant	$\sigma$	$5,670\,373 \cdot 10^{-8}$	$\text{W m}^{-2} \text{K}^{-4}$
Avogadros tal	$N_A$	$6,022\,141 \cdot 10^{23}$	$\text{mol}^{-1}$
Gaskonstanter	$R = N_A k_B$	8,314 459 8	$\text{J mol}^{-1} \text{K}^{-1}$
Elementarladningen	$e$	$1,602\,176\,565 \cdot 10^{-19}$	C
Vakuumpermittiviteten	$\varepsilon_0$	$8,854\,187\,817 \cdot 10^{-12}$	$\text{C}^2 \text{N}^{-1} \text{m}^{-2}$
Vakuumpërmeabiliteten	$\mu_0$	$4\pi \cdot 10^{-7}$	$\text{N A}^{-2}$

Størrelse	Symbol	Værdi	Enhed
Bohrradius	$a_0$	$5,291\,772\,106\,7 \cdot 10^{-11}$	m
Jordens radius	$R_{\oplus}$	$6,371 \cdot 10^6$	m
Jordens masse	$M_{\oplus}$	$5,972\,19 \cdot 10^{24}$	kg
Solens radius	$R_{\odot}$	$6,957\,00 \cdot 10^8$	m
Solens masse	$M_{\odot}$	$1,9891 \cdot 10^{30}$	kg
Solens overfladetemperatur	$T_{\odot}$	$5,778 \cdot 10^3$	K
Jupiters masse	$M_J = M_{\text{Jup}}$	$1,898 \cdot 10^{27}$	kg
Protonens masse	$m_p$	$1,672\,621\,898 \cdot 10^{-27}$	kg
Neutronens masse	$m_n$	$1,674\,927\,471 \cdot 10^{-27}$	kg
Elektronens masse	$m_e$	$9,109\,383\,56 \cdot 10^{-31}$	kg

Enhed	Symbol	Værdi	SI-Enhed
Astronomisk enhed	AU	$1,495\,978\,707\,00 \cdot 10^{11}$	m
Lysår	ly	$9,460\,528\,4 \cdot 10^{15}$	m
Parsec	pc	$3,085\,677\,58 \cdot 10^{16}$	m
Atomar masseenhed	u	$1,660\,539\,04 \cdot 10^{-27}$	kg
Ångström	Å	$1,0 \cdot 10^{-10}$	m
Elektronvolt	eV	$1,602\,176\,62 \cdot 10^{-19}$	J
År	yr	31 556 925,445	s