

## Fizikai állandók táblázata

Fénysebesség vákuumban	$c = 2,998 \times 10^8 \text{ m s}^{-1}$
Planck-állandó per $2\pi$	$\hbar = 1,055 \times 10^{-34} \text{ J s}$
Gravitációs állandó	$G = 6,67 \times 10^{-11} \text{ m}^3 \text{ kg}^{-1} \text{ s}^{-2}$
Nehézségi gyorsulás	$g = 9,82 \text{ m s}^{-2}$
Elemi töltés	$e = 1,602 \times 10^{-19} \text{ C}$
Vákuum permittivitás	$\epsilon_0 = 8,854 \times 10^{-12} \text{ C}^2 \text{ J}^{-1} \text{ m}^{-1}$
Elektron tömege	$m_e = 9,109 \times 10^{-31} \text{ kg}$
Avogadro-szám	$N_A = 6,022 \times 10^{23} \text{ mol}^{-1}$
Boltzmann-állandó	$k_B = 1,381 \times 10^{-23} \text{ J K}^{-1}$
meteoritkő fajhője	$c_{\text{sm}} = 1,2 \times 10^3 \text{ J kg}^{-1} \text{ K}^{-1}$
meteoritkő hővezetési tényezője	$k_{\text{sm}} = 2,0 \text{ W m}^{-1} \text{ K}^{-1}$
meteoritkő sűrűsége	$\rho_{\text{sm}} = 3,3 \times 10^3 \text{ kg m}^{-3}$
meteoritkő olvadáspontja	$T_{\text{sm}} = 1,7 \times 10^3 \text{ K}$
meteoritkő olvadáshője	$L_{\text{sm}} = 2,6 \times 10^5 \text{ J kg}^{-1}$
Ezüst moláris tömege	$M_{\text{Ag}} = 1,079 \times 10^{-1} \text{ kg mol}^{-1}$
Ezüst sűrűsége	$\rho_{\text{Ag}} = 1,049 \times 10^4 \text{ kg m}^{-3}$
Ezüst fajhője	$c_{\text{Ag}} = 2,40 \times 10^2 \text{ J kg}^{-1} \text{ K}^{-1}$
Víz (water) moláris tömege	$M_{\text{wa}} = 1,801 \times 10^{-2} \text{ kg mol}^{-1}$
Víz (water) sűrűsége	$\rho_{\text{wa}} = 0,998 \times 10^3 \text{ kg m}^{-3}$
Víz (water) hőkapacitása	$c_{\text{wa}} = 4,181 \times 10^3 \text{ J kg}^{-1} \text{ K}^{-1}$
Víz (water) forráshője	$L_{\text{wa}} = 2,260 \times 10^6 \text{ J kg}^{-1}$
Víz (water) forráspontja	$T_{100} = 100 \text{ }^\circ\text{C} = 373,15 \text{ K}$
Jég (ice), gleccser sűrűsége	$\rho_{\text{ice}} = 0,917 \times 10^3 \text{ kg m}^{-3}$
Gőz (steam) fajhője	$c_{\text{st}} = 2,080 \times 10^3 \text{ J kg}^{-1} \text{ K}^{-1}$
Föld (Earth) tömege	$m_E = 5,97 \times 10^{24} \text{ kg}$
Föld (Earth) sugara	$R_E = 6,38 \times 10^6 \text{ m}$
Nap (Sun) tömege	$m_S = 1,99 \times 10^{30} \text{ kg}$
Nap (Sun) sugara	$R_S = 6,96 \times 10^8 \text{ m}$
Átlagos Nap-Föld távolság	$a_E = 1,50 \times 10^{11} \text{ m}$