

Avogadrova konstanta	$N_A =$	$6,022045 \cdot 10^{23}$	mol^{-1}
Bohrův magneton	$\mu_B =$	$9,274078 \cdot 10^{-24}$	$\text{A} \cdot \text{m}^2$
Bohrův poloměr	$a_1 =$	$5,2917 \cdot 10^{-11}$	m
Boltzmannova konstanta	$k =$	$1,380662 \cdot 10^{-23}$	$\text{J} \cdot \text{K}^{-1}$
Elementární náboj	$e =$	$1,6021892 \cdot 10^{-19}$	C
Faradayova konstanta (náboj)	$F =$	$9,648455 \cdot 10^4$	$\text{C} \cdot \text{mol}^{-1}$
Gravitační konstanta	$\gamma =$	$6,672 \cdot 10^{-11}$	$\text{N} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{kg}^{-2}$
Hmotnostní jednotka	$m_u =$	$1,6605655 \cdot 10^{-27}$	kg
Jaderný magneton	$\mu_N =$	$5,050824 \cdot 10^{-27}$	$\text{A} \cdot \text{m}^2$
Klidová hmotnost elektronu	$m_e =$	$9,109534 \cdot 10^{-31}$	kg
	$m_e =$	$5,48597 \cdot 10^{-4}$	u
Klidová hmotnost neutronu	$m_n =$	$1,6749543 \cdot 10^{-27}$	kg
	$m_n =$	$1,0086654$	u
Klidová hmotnost protonu	$m_p =$	$1,6726485 \cdot 10^{-27}$	kg
	$m_p =$	$1,00727663$	u
Konstanta Wienova zákona	$\lambda_{\text{max}} T =$	$2,897790 \cdot 10^{-3}$	$\text{m} \cdot \text{K}$
Loschmidtova konstanta	$n_0 =$	$2,6873 \cdot 10^{25}$	m^{-3}
Měrný náboj elektronu	$e/m_e =$	$1,7588047 \cdot 10^{11}$	$\text{C} \cdot \text{kg}^{-1}$
Molární (univerzální) plynová konstanta	$R_m =$	$8,31441$	$\text{J} \cdot \text{mol}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$
Normální molární objem při 101325 Pa	$V_{m0} =$	$2,24138 \cdot 10^{-2}$	$\text{m}^3 \cdot \text{mol}^{-1}$
Normální tíhové zrychlení	$g_n =$	$9,80665$	$\text{m} \cdot \text{s}^{-2}$
Permeabilita vakua	$\mu_0 =$	$4\pi \cdot 10^{-7} (1,256637 \cdot 10^{-6})$	$\text{H} \cdot \text{m}^{-1}$
Permitivita vakua	$\epsilon_0 =$	$8,854187818 \cdot 10^{-12}$	$\text{F} \cdot \text{m}^{-1}$
Planckova konstanta	$h =$	$6,626176 \cdot 10^{-34}$	$\text{J} \cdot \text{s}$
	$h/2\pi =$	$1,0545587 \cdot 10^{-34}$	$\text{J} \cdot \text{s}$
Rydbergova konstanta	$R_\infty =$	$1,097373177 \cdot 10^7$	m^{-1}
Rychlost šíření světla ve vakuu	$c =$	$2,99792458 \cdot 10^8$	$\text{m} \cdot \text{s}^{-1}$
Solární konstanta	$N =$	1327	$\text{W} \cdot \text{m}^{-2}$
Stefanova-Boltzmannova konstanta	$\sigma =$	$5,67032 \cdot 10^{-8}$	$\text{W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-4}$