

## Podstawowe stałe fizyczne

Nazwa stałej	Skrót	Wartość
Szybkość światła w próżni	c	$299792458 \frac{m}{s}$
Stała grawitacyjna	G	$6,672 \cdot 10^{-11} \frac{N \cdot m^2}{kg^2}$
Stała Plancka	h	$6,626 \cdot 10^{-34} Js$
Ładunek elementarny	e	$1,602 \cdot 10^{-19} C$
Stała Boltzmana	k	$1,38 \cdot 10^{-23} \frac{J}{K}$
Stała gazowa	R	$8,314 \frac{J}{mol \cdot K}$
Stała Avogadro	$N_A$	$6,022 \cdot 10^{23} \frac{1}{mol}$
Stała Wiena	b	$2,8978 \cdot 10^{-3} m \cdot K$
Stała Stefana	$\sigma$	$5,67 \cdot 10^{-8} \frac{W}{m^2 \cdot K^4}$
Przenikalność elektryczna próżni	$\epsilon_0$	$8,85 \cdot 10^{-12} \frac{F}{m}$
Przenikalność magnetyczna próżni	$\mu_0$	$1,257 \cdot 10^{-6} \frac{V \cdot s}{A \cdot m}$
Masa elektronu	$m_e$	$9,58 \cdot 10^{-31} kg$
Masa protonu	$m_p$	$1,673 \cdot 10^{-27} kg$
Masa neutronu	$m_n$	$1,675 \cdot 10^{-27} kg$
Stała Faradaya	F	$96485 \frac{C}{mol}$