

# NATURKONSTANTEN

## Physikkonstanten

Name	Symbol	Wert
<i>Avogadro – Konstante</i>	$N_A$	$6,022\,140\,76 \cdot 10^{23} \frac{1}{mol}$
<i>Dielektrizitätskonstante</i>	$\epsilon_0$	$8,854\,187\,812\,813 \cdot 10^{-12} \frac{As}{Vm}$
<i>Elementarladung</i>	$e$	$1,602\,176\,634 \cdot 10^{-19} C$
<i>Gaskonstante</i>	$R$	$8,314\,462\,618\,153\,24 \frac{J}{Kmol}$
<i>Gravitationskonstante</i>	$G$	$6,674\,301\,5 \cdot 10^{-11} \frac{m^3}{kg \cdot s^2}$
<i>Lichtgeschwindigkeit</i>	$c$	$299\,792\,458 \frac{m}{s}$
<i>magnetische Feldkonstante</i>	$\mu_0$	$4\pi \cdot 10^{-7} \frac{Vs}{Am}$
<i>PlanckKonstante</i>	$h$	$6,626\,070\,15 \cdot 10^{-34} J \cdot s$