

Phys. Größe	Basiseinheit	definierende Naturkonstante
Zeit	Sekunde	$\Delta\nu(^{133}\text{Cs})_{\text{hfs}}$ (Hyperfeinstrukturübergang)
		Die Frequenz $\Delta\nu(^{133}\text{Cs})_{\text{hfs}}$ des Hyperfeinstrukturübergangs des Grundzustands des Cäsiumatoms ist genau gleich 9 192 631 770 Hertz, Hz.
Länge	Meter	c (Lichtgeschwindigkeit)
		Die Lichtgeschwindigkeit im Vakuum c ist genau gleich 299 792 458 Meter durch Sekunde, m s^{-1}
Masse	Kilogramm	h (Planck-Konstante)
		Die Planck-Konstante h ist genau gleich $6,626\ 069\ 57 \cdot 10^{-34}$ Joulesekunden, J s.
elektrische Stromstärke	Ampere	e (Elementarladung)
		Die Elementarladung e ist genau $1,602\ 176\ 565 \cdot 10^{-19}$ Coulomb, C.
Temperatur	Kelvin	k_{B} (Boltzmann-Konstante)
		Die Boltzmann-Konstante k_{B} ist genau $1,380\ 648\ 8 \cdot 10^{-23}$ Joule durch Kelvin, J K^{-1} .
Stoffmenge	Mol	N_{A} (Avogadro-Konstante)
		Die Avogadro-Konstante N_{A} ist genau $6,022\ 141\ 29 \cdot 10^{23}$ durch Mol, mol^{-1} .
Lichtstärke	Candela	K_{CD} (photometrisches Strahlungsäquivalent)
		Das photometrische Strahlungsäquivalent K_{CD} einer monochromatischen Strahlung der Frequenz $540 \cdot 10^{12}$ Hertz ist genau gleich 683 Lumen durch Watt, lm W^{-1} .