

Name	Einheit	Symbol	Formel	Dimension
Strom	Ampere	A		A
Spannung	Volt	V	$\frac{W}{A}$	$\frac{kgm^2}{s^3A}$
Widerstand	Ohm	Ω	$\frac{V}{A}$	$\frac{kgm^2}{s^3A^2}$
Kapazität	Farad	F	$\frac{As}{V}$	$\frac{s^4A^2}{kgm^2}$
Induktivität	Henry	H	$\frac{\Omega}{s}$	$\frac{kgm^2}{s^2A^2}$
Ladung	Coulomb	C		As
Leistung	Watt	W	$VA, \frac{J}{s}$	$\frac{kgm^2}{s^3}$
Arbeit, Energie	Joule	J	Nm, Ws	$\frac{kgm^2}{s^2}$
Zeit	Sekunde	s		s
Frequenz	Hertz	Hz		$\frac{1}{s}$