

EINHEITENSYSTEM

Physikalische Grössen

$G = \{G\} * [G]$ <i>Grösse = Zahlenwert * Einheit</i>	Skalare	Masszahl und Einheit	Zeit, Masse, Volumen
	Vektoren	Masszahl, Einheit und Richtung	Weg, Kraft, Geschwindigkeit

Die Basiseinheiten

	Symbol	Einheit	Zeichen
Länge	l	Meter	m
Masse	m	Kilogramm	kg
Zeit	t	Sekunden	s
elektr. Stromstärke	I	Ampere	A
Temperatur	T	Kelvin	K
Lichtstärke	I_v, I	Candela	cd
Stoffmenge	n	Mol	mol

Grössenordnungen

Potenz	Name	Symbol
10^{18}	Exa	E
10^{15}	Peta	P
10^{12}	Tera	T
10^9	Giga	G
10^6	Mega	M
10^3	Kilo	k
10^2	Hekto	h
10^1	Deka	da

10^{-1}	Dezi	d
10^{-2}	Zenti	c
10^{-3}	Mili	m
10^{-6}	Mikro	μ
10^{-9}	Nano	n
10^{-12}	Piko	p
10^{-15}	Femto	f
10^{-18}	Atto	a