

**Dichte**

Dichte = Masse / Volumen

**Dynamik-Gesetze**Spezialfälle  $a = 0$  $a \neq 0$  sowie aus dem Stand resp.  $v_0 = 0$ 

$$v = v_0 + a \cdot t$$

$$v = v_0$$

$$v = a \cdot t$$

$$s = v_0 \cdot t + \frac{1}{2} \cdot a \cdot t^2$$

$$s = v_0 \cdot t$$

$$s = \frac{1}{2} \cdot a \cdot t^2$$

$$v^2 = v_0^2 + 2 \cdot a \cdot s$$

$$v^2 = v_0^2$$

$$v^2 = 2 \cdot a \cdot s$$

$$\bar{v} = \frac{v + v_0}{2}$$

$$\bar{v} = v$$

$$\bar{v} = \frac{v}{2}$$

Wissenschaftliche Schreibweise	Vorsilbe	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	Deka-	da
$10^{-1}$	Dezi-	d
$10^{-2}$	Zenti-	c
$10^{-3}$	Milli-	m
$10^{-6}$	Mikro-	$\mu$
$10^{-9}$	Nano-	n
$10^{-12}$	Piko-	p
$10^{-15}$	Femto-	f
$10^{-18}$	Atto-	a