

1 Zahlen ohne Einheit

12 345,67 oder 12 345,67

a ist 1,2 oder $a = 1,2$

0,123 456 7

1,234 bis 5,678 sowie 1,2, 3,45 und 6,7

$-1,23 \cdot 10^{45}$ und $1,23 \cdot 10^{45}$

$\pm 1,2 \cdot 10^{-3}$ oder $\mp 1,2 \cdot 10^{-3}$

$1,2 \times 3,4 \times 5,6$ und $1,2/3,4$

1,23(4) oder 1,23(4)

1,235

12° genauer $12^\circ 3'$ noch genauer $12^\circ 3' 4''$ oder $12,05^\circ$

2 Einheiten ohne Zahlen

km oder 10^3 m oder 10^3 m

$\text{kg m}^2/\text{mA s}^3$

$10^3 \frac{\text{kg m}^2}{\text{A s}^3}$ oder $10^3 \frac{\text{kg m}^2}{\text{A s}^3}$ oder $10^3 \frac{\text{kg m}^2}{\text{A s}^3}$ oder $10^3 \frac{\text{kg m}^2}{\text{A s}^3}$

$\frac{1}{\text{m}^5}$ oder $\frac{1}{\text{m}^5}$

$10^3 \frac{\text{kg m}^2 \text{s}^3}{\text{A}}$ ungleich $10^3 \frac{\text{kg m}^2}{\text{A s}^3}$

3 Zahlen mit Einheiten

1,234(5) °C

$$1,23 \cdot 10^6 \cdot 10^6 \text{ W}$$

$$12,35 \cdot 10^3 \text{ J}$$

$$(1,234 \text{ bis } 2,456) 10^6 \text{ V oder } (1,2, 3,456 \text{ und } 7,89) 10^{-6} \text{ \AA}$$

4 Zahlen und Einheiten in Tabellen

Name	Wert	Einheit
Lichtgeschwindigkeit c	$3,00 \cdot 10^8$	m/s
Gravitationskonstante γ	$6,67 \cdot 10^{-11}$	$\text{N m}^2/\text{kg}^2$
Elementarladung e	$1,60 \cdot 10^{-19}$	C

Tabelle 1: Naturkonstanten