

Aufgabe 1.

Zeichen	Vorsilbe	10er Potenz	Faktor	Zahlwort
E	Exa	10^{18}	1 000 000 000 000 000 000	Trillion
P	Peta	10^{15}	1 000 000 000 000 000	Billiarde
T	Tera	10^{12}	1 000 000 000 000	Billion
G	Giga	10^9	1 000 000 000	Milliarde
M	Mega	10^6	1 000 000	Million
k	Kilo	10^3	1000	Tausend
h	Hekto	10^2	100	Hundert
d	Dezi	10^{-1}	0,1	Zehntel
c	Zenti	10^{-2}	0,01	Hundertstel
m	Milli	10^{-3}	0,001	Tausendstel
μ	Mikro	10^{-6}	0,000 001	Millionstel
n	Nano	10^{-9}	0,000 000 001	Milliardstel
p	Piko	10^{-12}	0,000 000 000 001	Billionstel
f	Femto	10^{-15}	0,000 000 000 000 001	Billiardstel
a	Atto	10^{-18}	0,000 000 000 000 000 001	Trillionstel

Aufgabe 2.

Einheit	Menge Wort/Zahl	Bezeichnung	Kurzform	10er Potenz
J (Joule)	5,1 Billiarden	5,1 Petajoule	5,1 PJ	$5,1 \cdot 10^{15} \text{ J}$
m (Meter)	0,000 000 016	16 Nanometer	16 nm	$16 \cdot 10^{-9} \text{ m}$
W (Watt)	800 000 000	0,8 Gigawatt	0,8 GW	$0,8 \cdot 10^9 \text{ W}$
l (Liter)	420	4,2 Hektoliter	4,2 hl	$4,2 \cdot 10^2 \text{ l}$
g (Gramm)	70 Millionstel	70 Mikrogramm	70 μg	$70 \cdot 10^{-6} \text{ g}$

Das war gar nicht schwierig!



Hier geht es zurück zum [Aufgabenblatt](#)