

3.2.12 | Tabellen

Übersicht der Masseinheiten

p	Pico	=	10^{-12}	=	1.00E-12	=	0,000 000 000 001	=	Billionstel
n	Nano	=	10^{-9}	=	1.00E-9	=	0,000 000 001	=	Milliardstel
μ (u)	Mikro	=	10^{-6}	=	1.00E-6	=	0,000 001	=	Millionstel
m	Milli	=	10^{-3}	=	1.00E-3	=	0,001	=	Tausendstel
c	Zenti	=	10^{-2}	=	1.00E-2	=	0,01	=	Hunderstel
d	Dezi	=	10^{-1}	=	1.00E-1	=	0,1	=	Zehntel
D	Deka	=	10^1	=	1.00E+1	=	10	=	Zehn
h	Hekto	=	10^2	=	1.00E+2	=	100	=	Hundert
k	Kilo	=	10^3	=	1.00E+3	=	1000	=	Tausend
M	Mega	=	10^6	=	1.00E+6	=	1 000 000	=	Million
G	Giga	=	10^9	=	1.00E+9	=	1 000 000 000	=	Milliarde
T	Tera	=	10^{12}	=	1.00E+12	=	1 000 000 000 000	=	Billion

Umrechnung von Curie zu Bequerel 1 Ci = 37 GBq = 37000000000 Bq

Aktivitätswerte zur Definition geschlossener hoch radioaktiver Quellen

Für nicht in nachstehender Tabelle aufgeführte Radionuklide entspricht der Aktivitätswert dem D-Wert der IAEA-Veröffentlichung «Dangerous quantities of radioactive material (D values)» (gefährliche Mengen von radioaktivem Material (D-Werte)) (EPR-D-VALUES 2006).

Radionuklid	Aktivitätswert (TBq)
Am-241	6×10^{-2}
Am-241/Be	6×10^{-2}
Cf-252	2×10^{-2}
Cm-244	5×10^{-2}
Co-60	3×10^{-2}
Cs-137	1×10^{-1}
Gd-153	1×100
Ir-192	8×10^{-2}
Pm-147	4×101
Pu-238	6×10^{-2}
Pu-239/Be	6×10^{-2}
Ra-226	4×10^{-2}
Se-75	2×10^{-1}
Sr-90 (Y-90)	1×100
Tm-170	2×101
Yb-169	3×10^{-1}