

Unit Conversion Tables

Length

m	cm	in	ft	yd	km	mile	n-mile
1	1×10^2	3.937×10	3.281	1.094	1	6.214×10^{-1}	5.400×10^{-1}
1×10^{-2}	1	3.937×10^{-1}	3.281×10^{-2}	1.094×10^{-2}	1.6093	1	8.690×10^{-1}
2.54×10^{-2}	2.540	1	8.333×10^{-2}	2.778×10^{-2}	1.852	1.151	1
3.048×10^{-1}	3.048×10	1.2×10	1	3.333×10^{-1}			
9.144×10^{-1}	9.144×10	3.9×10	3	1			

Area

m ²	in ²	ft ²	yd ²	km ²	acre	mile ²	ha
1	1.550×10^3	1.076×10	1.196	1	2.471×10^2	3.861×10^{-1}	1.00×10^2
6.452×10^{-4}	1	6.944×10^{-3}	7.716×10^{-4}	4.046×10^{-3}	1	1.562×10^{-3}	4.047×10^{-2}
9.290×10^{-2}	1.44×10^2	1	1.111×10^{-1}	2.590	6.40×10^2	1	2.590×10^2
8.361×10^{-1}	1.296×10^3	9	1	1×10^{-2}	2.471	3.861×10^{-3}	1

Mass (Weight)

kg	gr	oz	lb	t	l.t	s.t
1	1.5432×10^4	3.527×10	2.205	1×10^{-3}	9.842×10^{-4}	1.102×10^{-3}
6.480×10^{-5}	1	2.286×10^{-3}	1.429×10^{-4}	6.480×10^{-8}	6.328×10^{-8}	7.143×10^{-8}
2.835×10^{-2}	4.375×10^2	1	6.25×10^{-2}	2.835×10^{-5}	2.790×10^{-5}	3.125×10^{-5}
4.536×10^{-1}	7.000×10^3	1.6×10	1	4.536×10^{-4}	4.464×10^{-4}	5×10^{-4}
1.000×10^3	1.543×10^7	3.5274×10^4	2.205×10^3	1	9.842×10^{-1}	1.102
1.016×10^3	1.568×10^7	3.5840×10^4	2.240×10^3	1.016	1	1.12
9.072×10^2	1.4×10^7	3.2000×10^4	2.000×10^3	9.072×10^{-1}	8.929×10^{-1}	1

Force

N	kgf	lbf	pdl
1	1.020×10^{-1}	2.248×10^{-1}	7.233
9.807	1	2.205	7.093×10
4.448	4.536×10^{-1}	1	3.217×10
1.383×10^{-1}	1.410×10^{-2}	3.108×10^{-2}	1

Pressure

MPa	kgf/cm ²	lbf/in ² (PSI)	atm	mmHg	inHg	mmH ₂ O	ftH ₂ O
1	1.020×10	1.450×10^2	9.869	7.501×10^3	2.953×10^2	1.01972×10^5	3.346×10^2
9.807×10^{-2}	1	1.422×10	9.678×10^{-1}	7.356×10^2	2.896×10	1.0000×10^4	3.281×10
6.895×10^{-3}	7.031×10^{-2}	1	6.805×10^{-2}	5.172×10	2.036	7.031×10^2	2.307
1.013×10^{-1}	1.033	1.470×10	1	7.60×10^2	2.992×10	1.0332×10^4	3.390×10
1.333×10^{-4}	1.360×10^{-3}	1.934×10^{-2}	1.316×10^{-3}	1	3.937×10^{-2}	1.360×10	4.460×10^{-2}
3.386×10^{-3}	3.453×10^{-2}	4.912×10^{-1}	3.342×10^{-2}	2.54×10	1	3.453×10^2	1.133
9.806×10^{-6}	1×10^{-4}	1.422×10^{-3}	9.678×10^{-5}	7.356×10^{-2}	2.896×10^{-3}	1	3.281×10^{-3}
2.2989×10^{-2}	3.048×10^{-2}	4.335×10^{-1}	2.950×10^{-2}	2.242×10	8.827×10^{-1}	3.048×10^2	1