

KONVERTERINGSTABELLER

Hastighed

v	m/s	km/h	ft/min	mph
1 meter pr. sekund (m/s)	1	3,599	196,85	2,237
1 kilometer pr. time (km/h)	0,2778	1	54,68	0,6214
1 fod pr. minut (ft/min)	$5,08 \cdot 10^{-3}$	$18,3 \cdot 10^{-3}$	1	$11,4 \cdot 10^{-3}$
1 int. mil pr. time (mph)	0,447	1,609	88	1

Force

F	N	kp	lbf	pdl
1 newton (N)	1	0,10197	0,2248	7,232
1 kilopond (kp)	9,80665	1	2,205	70,93
1 poundforce (lbf)	4,44822	0,4536	1	32,17
1 poundal (pdl)	0,13826	$14,09 \cdot 10^{-3}$	$31,08 \cdot 10^{-3}$	1

Rotation

n	r/min	r/s	rad/s
1 omdrejning pr. minut (r/min)	1	$16,67 \cdot 10^{-3}$	0,105
1 omdrejning pr. sekund (r/s)	60	1	6,28
1 radian pr. sekund (rad/s)	9,55	0,159	1

Masse

m	kg	lb
1 kilogram (kg)	1	2,205
1 pound (lb)	0,45359	1

Tryk

P	MPa=N/mm ²	Pa=N/m ²	bar	atm	psi	kp/cm ²	kp/mm ²
1 megapascal (MPa) = N/mm ²	1	10 ⁶	10	9,869	145,04	10,197	0,102
1 pascal (Pa) = N/m ²	10 ⁻⁶	1	$10 \cdot 10^{-6}$	$9,869 \cdot 10^{-6}$	$145,04 \cdot 10^{-6}$	$10,197 \cdot 10^{-6}$	$0,102 \cdot 10^{-6}$
1 bar	0,1	$0,1 \cdot 10^6$	1	0,9869	14,504	1,01972	$10,197 \cdot 10^{-3}$
1 atmosfære (atm)	0,101	$101,325 \cdot 10^3$	1,0133	1	14,696	1,0332	$10,332 \cdot 10^{-3}$
1 psi	$6,895 \cdot 10^{-3}$	$6,895 \cdot 10^3$	$68,948 \cdot 10^{-3}$	$68,04 \cdot 10^{-3}$	1	$70,3 \cdot 10^{-3}$	$0,703 \cdot 10^{-3}$
1 kp/cm ²	$98,07 \cdot 10^{-3}$	$98,07 \cdot 10^3$	0,9807	0,968	14,2233	1	0,01
1 kp/mm ²	9,807	$9,807 \cdot 10^6$	98,067	96,784	1422,33	100	1

Temperatur

T	°C	K	°F	°R
1 Celsius (°C)	1	274,15	33,8	0,8
1 Kelvin (K)	-272,15	1	-457,87	-217,72
1 Fahrenheit (°F)	-17,2	255,93	1	-13,78
1 Réaumur (°R)	1,25	274,4	34,25	1

Temperatur – Vand

T	Water freezing point	Water boiling point
Celsius (°C)	0	100
Kelvin (K)	273,15	373,15
Fahrenheit (°F)	32	212
Réaumur (°R)	0	80

Konvertering

°C = 5/4R = 5/9(F-32)
K = C + 273,15
°F = 32 + 9/5C
°R = 4/5C = 4/9(F-32)

Areal

A	mm ²	cm ²	m ²	in ²	ft ²	yd ²
1 kvadratmillimeter (mm ²)	1	0,01	10 ⁻⁶	$1,55 \cdot 10^{-3}$	$10,764 \cdot 10^{-6}$	$1,196 \cdot 10^{-6}$
1 kvadratcentimeter (cm ²)	100	1	$0,1 \cdot 10^{-3}$	0,155	$1,076 \cdot 10^{-3}$	$119,599 \cdot 10^{-6}$
1 kvadratmeter (m ²)	10 ⁶	$10 \cdot 10^3$	1	$1,55 \cdot 10^3$	10,764	1,196
1 kvadrattomme (in ²)	645,16	6,4516	$645,16 \cdot 10^{-6}$	1	$6,944 \cdot 10^{-3}$	$771,6 \cdot 10^{-6}$
1 kvadratfod (ft ²)	$92,9 \cdot 10^3$	929,03	$92,9 \cdot 10^{-3}$	144	1	0,1111
1 kvadrat-yard (yd ²)	$836,1 \cdot 10^3$	$8,361 \cdot 10^3$	0,8361	$1,296 \cdot 10^3$	9	1

Længde og afstand

L	mm	cm	m	1"	ft	yd	miles
1 millimeter (mm)	1	0,1	10 ⁻³	0,394	$3,3 \cdot 10^{-3}$	$1,1 \cdot 10^{-3}$	$0,621 \cdot 10^{-6}$
1 centimeter (cm)	10	1	0,01	0,3937	$32,8 \cdot 10^{-3}$	$10,9 \cdot 10^{-3}$	$6,21 \cdot 10^{-6}$
1 meter (m)	10 ³	100	1	39,3701	3,2808	1,0936	$621,4 \cdot 10^{-6}$
1 tomme (")	25,4	2,54	$25,4 \cdot 10^{-3}$	1	$83,3 \cdot 10^{-3}$	$27,78 \cdot 10^{-3}$	$15,78 \cdot 10^{-6}$
1 fod (ft)	304,8	30,48	0,3048	12	1	0,3333	$189,4 \cdot 10^{-6}$
1 yard (yd)	914,4	91,44	0,9144	36	3	1	$568,2 \cdot 10^{-6}$
1 international mil (mile)	$1,609 \cdot 10^6$	$160,9 \cdot 10^3$	$1,609 \cdot 10^3$	$63,36 \cdot 10^3$	$5,28 \cdot 10^3$	$1,76 \cdot 10^3$	1

Volumen

V	mm ³	cm ³	l	m ³	in ³	ft ³	yd ³	UK Gal.	US Gal.
1 kubikmillimeter (mm ³)	1	10 ⁻³	10 ⁻⁶	10 ⁻⁹	$61,02 \cdot 10^{-6}$	$35,32 \cdot 10^{-9}$	$1,308 \cdot 10^{-9}$	$0,22 \cdot 10^{-6}$	$0,264 \cdot 10^{-6}$
1 kubikcentimeter (cm ³) (ml)	10 ³	1	10 ⁻³	10 ⁻⁶	$61,02 \cdot 10^{-3}$	$35,32 \cdot 10^{-6}$	$1,308 \cdot 10^{-6}$	$0,22 \cdot 10^{-3}$	$0,264 \cdot 10^{-3}$
1 liter (l) (dm ³)	10 ⁶	10 ³	1	10 ⁻³	61,02	$35,32 \cdot 10^{-3}$	$1,308 \cdot 10^{-3}$	0,22	0,2642
1 kubikmeter (m ³)	10 ⁹	10 ⁶	10 ³	1	$61,02 \cdot 10^3$	35,315	1,308	219,969	264,172
1 kubiktomme (in ³)	$16,387 \cdot 10^3$	16,387	$16,39 \cdot 10^{-3}$	$16,39 \cdot 10^{-6}$	1	$0,58 \cdot 10^{-3}$	$21,43 \cdot 10^{-6}$	$3,605 \cdot 10^{-3}$	$4,329 \cdot 10^{-3}$
1 kubikfod (ft ³)	$28,317 \cdot 10^6$	$28,317 \cdot 10^3$	28,317	$28,317 \cdot 10^{-3}$	$1,728 \cdot 10^3$	1	$37,04 \cdot 10^{-3}$	6,2288	7,4805
1 kubik-yard (yd ³)	$764,6 \cdot 10^6$	$764,6 \cdot 10^3$	764,6	0,7646	$46,660 \cdot 10^3$	27	1	168,2	202
1 UK gallon (UK Gal.)	$4,546 \cdot 10^6$	$4,546 \cdot 10^3$	4,546	$4,546 \cdot 10^{-3}$	277,419	0,1605	$5,945 \cdot 10^{-3}$	1	1,201
1 US gallon (US Gal.)	$3,785 \cdot 10^6$	$3,785 \cdot 10^3$	3,785	$3,785 \cdot 10^{-3}$	231	0,1337	$4,95 \cdot 10^{-3}$	0,8327	1