



ПРЕОБРАЗУВАНЕ НА МЕРНИ ЕДИНИЦИ UNIT CONVERSION

Дължина - Length

	m	mm	in	ft
m	1	1000	39,37	3,281
mm	0,001	1	0,03937	0,003281
in	0,0254	25,4	1	0,08333
ft	0,3048	304,8	12	1

Коефициенти

Multipliers	
μ	× 0,000001
m	× 0,001
c	× 0,01
d	× 0,1
k	× 1000
M	× 1000000

Повърхнина - Surface

	mm ²	m ²	sq.in	sq.ft
mm ²	1	0,000001	0,00155	1,076E-05
m ²	1000000	1	1550	10,76
sq.in	645,2	0,0006452	1	0,006944
sq.ft	92903	0,0929	144	1

Обем - Volume

	m ³	lt (dm ³)	cm ³	cu.in (in ³)	cu.ft (ft ³)	gal (USA)	gal (UK)
m ³	1	1000	1000000	61024	35,31	264,2	220
lt (dm ³)	0,001	1	1000	61,02	0,03531	0,2642	0,22
cm ³	0,000001	0,001	1	0,06102	0,00003531	0,0002642	0,00022
cu.in (in ³)	0,00001639	0,01639	16,39	1	0,0005787	0,004329	0,003605
cu.ft (ft ³)	0,02832	28,32	28317	1728	1	7,481	6,229
gal (USA)	0,003785	3,785	3785	231	0,1337	1	0,8327
gal (UK)	0,004546	4,546	4546	277,4	0,1605	1,201	1

Скорост - Velocity

	m/h	m/s	fpm	fps
m/h	1	0,0002778	0,05468	0,0009113
m/s	3600	1	196,9	3,281
fpm	18,29	0,00508	1	0,01667
fps	1097	0,3048	60	1

Дебит - Flow

	m ³ /h	lt/s	GPM (USA)	CFM	CFH
m ³ /h	1	0,2778	4,403	0,5886	35,31
lt/s	3,6	1	15,85	2,119	127,1
GPM (USA)	0,2271	0,06309	1	0,1337	8,021
CFM	1,699	0,4719	7,481	1	60
CFH	0,02832	0,007866	0,1247	0,01667	1



ПРЕОБРАЗУВАНЕ НА МЕРНИ ЕДИНИЦИ

UNIT CONVERSION

Маса - Mass

	kg	lb
kg	1	2,205
lb	0,4536	1

Сила - Force

	kN	N	kgf	lbf
kN	1	1000	102	224,8
N	0,001	1	0,102	0,2248
kgf	0,009807	9,807	1	2,205
lbf	0,004448	4,448	0,4536	1

Налягане - Pressure

	bar	atm (kp/cm²)	kp/mm²	mbar	psi (lbf/in²)	Pa (N/m²)	kPa	Mpa (N/mm²)	in.H₂O ("wc)	mmH₂O	mmHg
bar	1	1,02	0,0102	1000	14,50	100000	100	0,1	401,5	10197	750,1
atm (kp/cm²)	0,9807	1	0,01	980,7	14,22	98067	98,07	0,09807	393,7	10000	735,6
kp/mm²	98,07	100	1	98067	1422	9806650	9807	9,807	39370	1000000	73556
mbar	0,001	0,00102	1,02E-05	1	0,0145	100	0,1	0,0001	0,4015	10,2	0,7501
psi (lbf/in²)	0,06895	0,07031	0,00070308	68,95	1,0000	6895	6,895	0,006895	27,68	703,1	51,72
Pa (N/m²)	0,00001	1,02E-05	1,02E-07	0,01	0,000145	1	0,001	0,000001	0,004015	0,102	0,0075
kPa	0,01	0,0102	0,000102	10	0,1450	1000	1	0,001	4,015	102	7,501
MPa (N/mm²)	10	10,2	0,102	10000	145,04	1000000	1000	1	4015	101972	7501
in.H₂O ("wc)	0,002491	0,00254	0,0000254	2,491	0,03613	249,1	0,2491	0,000249	1	25,4	1,868
mmH₂O	0,0000981	0,0001	0,000001	0,09807	0,001422	9,807	0,00980	0,0000098	0,03937	1	0,0736
mmHg	0,001333	0,00136	1,36E-05	1,333	0,01934	133,3	0,1333	0,0001333	0,5352	13,6	1

Енергия - Energy

	kWh	kJ	kcal	BTU
kWh	1	3600	859,8	3412
kJ	0,000278	1	0,2388	0,9478
kcal	0,001163	4,187	1	3,968
BTU	0,000293	1,055	0,252	1

Мощност - Power

	W (J/s)	kW	kcal/h	Btu/h	hp
W (J/s)	1	0,001	0,8598	3,412	0,001341
kW	1000	1	859,8	3412	1,341
kcal/h	1,163	0,001163	1	3,968	0,00156
Btu/h	0,2931	0,0002931	0,252	1	0,000393
hp	745,7	0,7457	641,2	2544	1

Температура - Temperature

$$^{\circ}\text{C} \times 1,8 + 32 = ^{\circ}\text{F}$$

$$(^{\circ}\text{F} - 32) / 1,8 = ^{\circ}\text{C}$$

Въртящ момент - Torque

	Nm	kgm	lb.ft
Nm	1	0,102	0,7376
kgm	9,807	1	7,233
lb.ft	1,356	0,1383	1