

Basenheter

Längd	m	Meter
Massa	kg	Kilogram
Tid	s	Sekund
Elström	A	Ampere
Temperatur	K	Kelvin
Ljusstyrka	cd	Candela
Materialmängd	mol	MoC
* ett speciellt namn för kelvin (K) ar grad Celsius (°C)		
Omräkning	$K = n \quad C + 273$	$C = nK - 273$

Härledda enheter

Yta	m^2	(ej kvm) kvadratmeter
Volym	m^3	(ej kbm) kubikmeter
Vinklar	$^\circ$	Grad ' = minut" = sekund
Tid	min	Minut h = timme, d = dag
Frekvens	Hz	Hertz= 1/s
Hastighet	m/s	
Acceleration	m/s^2	
Täthet	kg/s^3	
Kraft	N	Newton = 1 kg m/s ²
Tryck, spänning	Pa	Pascal = 1 N/m ²
Tryck	bar	bar = 100 000 Pa = 0,1 MPa
dyn. viskositet	Pa s	Pascalsekund
kin. viskositet	m^2/s	
Energi, arbete, värmemängd	J	Joule = 1 J = 1 Nm = 1 Ws
Effekt, energiström	W	1 J/s = 1 Nm/s = 1 Watt
Elektrisk spänning	V	Volt= 1 Nm/As= 1 W/A
Elektriskt motstånd	Ω	Ohm = 1 nm/A ² s
Elmängd, laddn.	1 C	Coulomb = 1 A s

Förtecken Decimaler och mångfald av enheter

Mångfald	Fortecker	Forkortn.	Dei	Fortecken	Förkortn.
1012	Tera	T	10-1	Dezi	d
109	Giga	G	10-2	Zenti	c
106	Mega	M	10-3	Milli	m
103	Kilo	k	10-6	Mikro	µ
102	Hekto	h	10-9	Nano	n
10	Deka	da	10-12	Piko	p
			10-15	Femto	f
			10-18	Atto	a

Storhet	Nya beteckningar	Gamla beteckningar	
Kraft	10 kN	1,01972 t Mp	
	1 N	0,10197 kp	
	1 daN	1,01972 kp	
	1 cN	1,01972 p	
	9,80665 N	1 kp	
	0,98067 cN	1 P	
	9,80665 kN	{ t Mp	
Vridmoment	1 Nm	0,10197 kp m	
	1 mNm	10,19716 p cm	
	9,80665 Nm	1 kp m	
	0,09807 mNm	1 p cm	
Tryck respektive mekanisk spänning	Mekanisk och hållfasthet	1 { Pa N/m ²	0,10197 { kp m ² mm aq
		1 { MPa N/mm ²	10,19716 { kp m ² mm aq
		1 { MPa N/mm ²	0,10197 kp/mm ²
		9,80665 { Pa N/m ²	0,10197 { kp m ² mm aq
		09807 { mPa N/mm ²	1 { kp/cm ² at
	Delning för tryckmätinstrument	9,80665 { MPa N/mm	1 kp/mm ²
		1 bar	1,019716 { kp/cm ² at
		0,98067 bar	1 { kp/cm ² at
		1 bar	10,19716 m aq
		1 bar	10,19716 mm aq
0,09807 bar	1 m aq		
0,09807 bar 1	mm aq		
1 mbar	0,75006 { mm Hg Torr		
1,33322 mbar	1 { mm Hg Torr		

Storhet	Nya beteckningar	Gamla beteckningar
viskositet	dyn	1 mPa s
	kin	1 mm/s
Effekt, arbete, värmemängd	1 J	0,10197 kp m
	1 Nm	0,10197 kp m
	1 Ws	0,10197 kp m
	0,9,80665 Nm	1 kp m
	1 J	0,23885 cal
	1 Nm	0,23885 cal
	1 Ws	0,23885 cal
	1 kWh	859,845 kcal
	1 kWh	0,85985 Mcal
	4,18680 Nm	1 cal
Effekt, energiström, värmeeström	1 W	0,10187 km m/s
	1 J/s	0,10187 km m/s
	1 Nm/s	0,10187 km m/s
	9,80665 W	1 kp/m/s
	1 J/s	1 kp/m/s
	1 Nm/s	1 kp/m/s
	1 kW	1,35962 PS
	1 kJ/s	1,35962 PS
	0 73550 kW/	1 PS
	1 kJ/s	1 PS
1 W	0,23885 cal/s	
1 J/s	0,23885 cal/s	
4,18680 W	1 cal/s	
1 J/s	1 cal/s	
1 kJ/h	0,23885 kcal/h	
1 kJ/h	0,23885 kcal/h	
4,18680 kJ/h	1 kcal/h	

omräkning

så många ▽	kp/cm2 blir bar	bar blir kp/cm ²	kp/cm2 blir lb/in ²	lb/in2 blir kp/cm ²	m aq blir m bar	m bar blir m aq	Torr blir m bar	m bar blir Torr
1,0	0,981	1,020	14,22	0,0703	98,07	0,0102	1,333	0,750
1,1	1,079	1,122	15,65	0,0773	107,9	0,0112	1,467	0,825
1,2	1,177	1,224	17,07	0,0844	117,7	0,0122	1,600	0,900
1,3	1,275	1,326	18,49	0,0914	127,5	0,0133	1,733	0,975
1,4	1,373	1,428	19,91	0,0984	137,3	0,0143	1,867	1,050
1,5	1,471	1,530	21,33	0,1055	147,1	0,0153	2,000	1,125
1,6	1,569	1,632	22,76	0,1125	156,9	0,0163	2,133	1,200
1,7	1,667	1,734	24,18	0,1195	166,7	0,0173	2,266	1,275
1,8	1,765	1,835	25,60	0,1266	176,5	0,0184	2,400	1,350
1,9	1,863	1,937	27,02	0,1336	186,3	0,0194	2,533	1,425
2,0	1,961	2,039	28,45	0,1406	196,1	0,0204	2,666	1,500
2,1	2,059	2,141	29,87	0,1476	205,9	0,0214	2,800	1,575
2,2	2,157	2,243	31,29	0,1547	215,7	0,0224	2,933	1,650
2,3	2,256	2,345	32,71	0,1617	225,6	0,0235	3,066	1,725
2,4	2,354	2,447	34,14	0,1687	235,4	0,0245	3,200	1,800
2,5	2,452	2,549	35,56	0,1758	245,2	0,0255	3,333	1,875
2,6	2,550	2,651	36,98	0,1828	255,0	0,0265	3,466	1,950
2,7	2,648	2,753	38,40	0,1898	264,8	0,0275	3,600	2,025
2,8	2,746	2,855	39,83	0,1969	274,6	0,0286	3,733	2,100
2,9	2,844	2,957	41,25	0,2039	284,4	0,0296	3,866	2,175
3,0	2,942	3,059	42,67	0,2109	294,2	0,0306	4,000	2,250
3,2	3,138	3,263	45,51	0,2250	313,8	0,0326	4,266	2,400
3,4	3,334	3,467	48,36	0,2390	333,4	0,0347	4,533	2,550
3,6	3,530	3,671	51,20	0,2531	353,0	0,0367	4,800	2,700
3,8	3,727	3,875	54,05	0,2672	372,7	0,0387	5,066	2,850
4,0	3,923	4,079	56,89	0,2812	392,3	0,0408	5,333	3,000
4,2	4,119	4,283	59,74	0,2953	411,9	0,0428	5,600	3,150
4,4	4,315	4,487	62,58	0,3094	431,5	0,0449	5,866	3,300
4,6	4,511	4,691	65,43	0,3234	451,1	0,0469	6,133	3,450
4,8	4,707	4,895	68,27	0,3375	470,7	0,0490	6,400	3,600
5,0	4,903	5,099	71,12	0,3515	490,3	0,0510	6,666	3,750
5,2	5,099	5,303	73,96	0,3656	509,9	0,0530	6,933	3,900
5,4	5,296	5,506	76,81	0,3797	529,6	0,0551	7,200	4,050
5,6	5,492	5,710	79,65	0,3937	549,2	0,0571	7,466	4,200
5,8	5,688	5,914	82,50	0,4078	568,8	0,0591	7,733	4,350
6,0	5,884	6,118	85,34	0,4218	588,4	0,0612	8,000	4,500
6,2	6,080	6,322	88,18	0,4359	608,0	0,0632	8,266	4,650
6,4	6,276	6,526	91,03	0,4500	627,6	0,0653	8,533	4,800
6,6	6,472	6,730	93,87	0,4640	647,2	0,0673	8,800	4,950
6,8	6,669	6,934	96,72	0,4781	666,9	0,0693	9,066	5,100
7,0	6,865	7,138	99,56	0,4921	686,5	0,0714	9,333	5,250
7,2	7,061	7,342	102,4	0,5062	706,1	0,0734	9,600	5,400
7,4	7,257	7,546	105,3	0,5203	725,7	0,0755	9,866	5,550
7,6	7,453	7,750	108,1	0,5343	745,3	0,0775	10,13	5,700
7,8	7,649	7,954	110,9	0,5484	764,9	0,0795	10,40	5,850
8,0	7,845	8,158	113,8	0,5625	784,5	0,0816	10,67	6,000
8,2	8,041	8,362	116,6	0,5765	804,1	0,0836	10,93	6,150
8,4	8,238	8,566	119,5	0,5906	823,8	0,0857	11,20	6,301
8,6	8,434	8,770	122,3	0,6046	843,4	0,0877	11,47	6,451
8,8	8,630	8,974	125,2	0,6187	863,0	0,0897	11,73	6,601
9,0	8,826	9,177	128,0	0,6328	882,6	0,0918	12,00	6,751
9,2	9,022	9,381	130,9	0,6468	902,2	0,0938	12,27	6,901
9,4	9,218	9,585	133,7	0,6609	921,8	0,0959	12,53	7,051
9,6	9,414	9,789	136,5	0,6749	941,4	0,0979	12,80	7,201
9,8	9,610	9,993	139,4	0,6890	961,0	0,0999	13,07	7,351
10,0	9,807	10,200	142,2	0,7031	980,7	0,1020	13,33	7,501
△ a ggr b▷	△ lika med c							
	0,980665	1,019716	14,2233	0,070307	98,0665	0,01019716	1,333224	0,75006