

Nemzetközi mértékegységrendszer SI

1. Az SI rendszer alapegységei

Mérték	Neve	Jele
Hossz	Méter	m
Tömeg	Kilogramm	kg
Idő	Sekundu	s
Áramerősség	Amper	A
Termodinamikai Hőmérséklet	Kelvin	k
Fényerősség	Candela	dc
Anyagmennyiség	Mol	mol
Sík szög	Radian	rad
Térbeni szög	Steradian	sr

2. Származtatott SI egységek

Mérték	Neve	Jele	Leírása
Frekvencia	Hertz	Hz	1 Hz = 1 s ⁻¹ = 1/s
Erő	Newton	N	1 N = 1 kg * m/s ²
Nyomás	Pascal	Pa	1 Pa = 1 N/m ²
Munka, Hőmennyiség	Joule	J	1 J = 1 N * m = 1 W * s
Teljesítmény, Energiaáram, Hőáram	Watt	W	1 W = 1 N * m/s = J/s
Elektromos töltés	Coulomb	C	1 C = 1 A * s
Elektromos feszültség	Volt	V	1 V = 1 W/A
Elektromos kapacitás	Farad	F	1 F = 1 A * s/V
Elektromos ellenállás	Ohm	Ω	1 Ω = 1 V/A
Elektromos vezetőképesség	Siemens	S	1 S = 1 Ω ⁻¹ = 1 A/V
Mágneses fluxus	Weber	Wb	1 Wb = 1 V * s
Mágneses indukció	Tesla	T	1 T = 1 Wb/m ²
Induktivitás	Henry	H	1 H = 1 Wb/A = 1 V * s/A
Fényáram	Lumen	lm	1 lm = 1 cd * sr
Megvilágítás	Lux	lx	1 lx = 1 lm/m ²

Átváltási táblázatok

Az erő átváltási táblázata

	N	p	kp	dyn
1 Newton = 1 N	1	102	0,102	10 ⁵
1 pond = 1 p	9,81 * 10 ⁻³	1	10 ⁻³	981
1 Kilopond = 1 kp	9,81	1000	1	9,81 * 10 ⁵
1 dyn	10 ⁻⁵	1,02 * 10 ⁻³	1,02 * 10 ⁻⁶	1

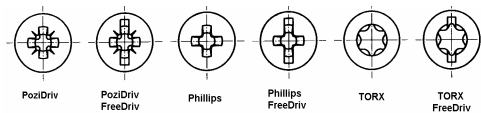
A mechanikai feszültség átváltási táblázata

	Pa	N/mm ²	kp/cm ²	kp/mm ²
1 Pa = 1 N/m ²	1	10 ⁻⁶	1,02 * 10 ⁻⁵	1,02 * 10 ⁻⁷
1 N/mm ² = 1 MPa	10 ⁶	1	10,2	0,102

IRODA: H-9027 GYŐR
KÁLVÁRIA U. 1-3.
TEL./FAX:+36 96 335574

NAGYKERESKEDELMI RAKTÁR: H-9700
SZOMBATHELY, CSABA U. 12/A
TEL.:+36 94 505999, 500582, 500583
FAX:+36 94 505644
Web: www.metrikont.hu, e-mail:info@metrikont.hu

Cégjegyzékszám: 18 09 105578
Adószám: 11610108-2-18
Bank: K&H HUF 10404742-50495348-50571002
Ügyvezető: Kovács János
Cégvezető: Borbély Gábor



Hagyományos és speciális kötőelemek nagykereskedelmi szállítója

1 kp/cm ² = 1 at	9,81 * 10 ⁴	9,81 * 10 ⁻²	1	10 ⁻²
1 kp/mm ²	9,81 * 10 ⁶	9,81	100	1

IRODA: H-9027 GYŐR
KÁLVÁRIA U. 1-3.
TEL./FAX:+36 96 335574

NAGYKERESKEDELMI RAKTÁR: H-9700
SZOMBATHELY, CSABA U. 12/A
TEL.:+36 94 505999, 500582, 500583
FAX:+36 94 505644
Web: www.metrikont.hu, e-mail:info@metrikont.hu

Cégjegyzékszám: 18 09 105578
Adószám: 11610108-2-18
Bank: K&H HUF 10404742-50495348-50571002
Ügyvezető: Kovács János
Cégvezető: Borbély Gábor