

fizikai mennyiség	jel	alaegység	további egységek	képlet
hosszúság	l, s, d	méter - m	mm, cm, dm, m, km	
tömeg	m	kilogramm - kg	mg, g, dkg, kg, q, t	$m = \rho \cdot V$
térfogat	V	köbméter - m ³	mm ³ , cm ³ , dm ³ , m ³ <i>ml, dl, l, hl</i>	$V = m : \rho$
sűrűség	ρ	kilogramm/köbméter	kg/m ³ vagy g/cm ³	$\rho = m : V$
hőmérséklet	T (t)	Celsius fok - °C	Kelvin fok - °K	$0^\circ\text{K} = -273,15^\circ\text{C}$
idő	t	secundum - s	perc - min, óra - h	$t = s : v$
hő	Q	Joule - J	J, kJ, MJ, GJ	$Q = m \cdot c \cdot \Delta T$
erő	F	Newton - N	mN, N, kN, MN	$F = p \cdot S$
gravitációs erő (súly)	F _g	Newton - N	$g = 10 \text{ N/kg}$	$F_g = m \cdot g$
forgatónyomaték	M	Newtonméter - Nm		$M = F \cdot r$
nyomás	p	Pascal - Pa	Pa, hPa, kPa, MPa, GPa	$p = F : S$
terület, felület	S	négyszetméter - m ²	mm ² , cm ² , dm ² , m ² , ár, ha	$S = F : p$
felhajtóerő	F _f	Newton - N	mN, N, kN, MN	$F_f = V_t \cdot \rho_f \cdot g$
hidrosztatikai nyomás	p _h	Pascal - Pa	bar, atm, Hgmm	$p_h = h \cdot \rho \cdot g$
út	s	méter - m	mm, cm, dm, m, km	$s = v \cdot t$
sebesség	v	m/s	km/h	$v = s : t$
átlagsebesség	v _{átlag}	m/s	km/h	összes út : összes idő
munka	W	Joule - J	J, kJ, MJ, GJ	$W = F \cdot s = P \cdot t$
teljesítmény	P	Watt - Watt (W)	W, kW, MW, GW	$P = W : t = F \cdot v$
mozgási energia	E _m	Joule - J	J, kJ, MJ, GJ	$E_m = m \cdot v^2 : 2$
helyzeti energia	E _h	Joule - J	J, kJ, MJ, GJ	$E_h = m \cdot g \cdot h$
elektromos töltés	Q	Coulomb - C	<i>mC, μC</i>	$Q = I \cdot t$
áramerősség	I	Amper - A	mA, A, kA	$I = Q : t = U : R$
feszültség	U	Volt - V	V, kV, MV	$U = R \cdot I$
ellenállás	R	Ohm - Ω	m Ω , Ω , k Ω	$R = U : I$
elektromos munka	W	Joule - J	J, kJ , MJ, kWh, GJ	$W = U \cdot I \cdot t$ ($U = R \cdot I$)
elektromos teljesítmény	P	Watt - Watt (W)	W, kW, MW, GW	$P = U \cdot I$ ($U = R \cdot I$)

VI.

VII.

VIII.

IX.