

Fizikai mennyiségek

A LEGFONTOSABB FIZIKAI MENNYISÉGEK

NEVE	JELE	MÉRTÉKEGYSÉGE	MÉRT. JELE
Hosszúság	l	méter	m
Tömeg	m	kilogramm	kg
Idő	t	másodperc (szekundum)	s
Hőmérséklet	T	Celsius-fok	°C
Elmozdulás	s	méter	m
Terület	A	négyzetméter	m ²
Sűrűség	ρ	kilogramm per köbméter	$\frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$
Erő	F	newton	N
Munka	W	joule	J
Energia	E	joule	J
Belső energia	E_b	joule	J
Fajhő	c	joule per kilogramm Celsius-fok	$\frac{\text{J}}{\text{kg} \cdot ^\circ\text{C}}$
Égéshő Olvadáshő Forráshő	$L_\text{é}$ L_o L_f	joule per kilogramm	$\frac{\text{J}}{\text{kg}}$
Hatásfok	η	—	—
Teljesítmény	P	watt	W
Elektromos töltés	Q	coulomb	C
Elektromos áramerősség	I	amper	A
Elektromos feszültség	U	volt	V
Elektromos ellenállás	R	ohm	Ω

NEVE	JELE	MÉRTÉKEGYSÉGE	M.E.JELE
Térfogat	V	köbméter	m ³
Sebesség	v	méter/másodperc	m/s
Gyorsulás	a	méter/négyzetmásodperc	m/s ²
Nyomás	p	pascal	Pa
Forgatónyomaték	M	newton · méter	N · m

SOKSZOROZÓ ÉS OSZTÓ ELŐTAGOK

ELŐTAG	kilo	hekto	deka	deci	centi	milli	mikro
JELE	k	h	dk	d	c	m	μ
JELENTÉSE	1000	100	10	0,1	0,01	0,001	0,000001