

TÜRETİLMİŞ CGS BİRİMLERİ (özel isimli)

fiziksel nicelik

simge

SI gösterimi

enerji	erg	erg	10 ⁻⁷	J
kuvvet	dyne	dyn	10 ⁻⁵	N
dinamik viskozite	poise	P	dyn s/cm ²	Pa s
kinematik viskozite	stokes	St	cm ² s ⁻¹	= 10 ⁻⁴ m ² s ⁻¹
manyetik indüksiyon	gauss	G	10 ⁻⁴	T
manyetik alan kuvveti	oersted	Oe	(1000/4π)	A m
manyetik akı	maxwell	Mx	10 ⁻⁸	Wb
lüminans	stilb	sb	cd cm ²	= 10 ⁴ cd m ²
ilüminasyon	phot	ph	10 ⁴	lx
ivme	gal	Gal	1 cm s ⁻²	= 10 ⁻² m s ⁻²

Diğer birimler

fiziksel nicelik

simge

SI gösterimi

zaman	dakika	min	60 s
zaman	saat	h	60 min = 3600 s
zaman	gün	d	24 h = 86 400 s
açı	derece	°	(? / 180) rad
açı	dakika	'	(1/60)° = (? / 10 800) rad
açı	saniye	"	(1/3600)' = (? / 648 000) rad
hacim	litre	l, L	1 dm ³ = 10 ⁻³ m ³
kütle	ton	t	10 ³ kg
güç düzeyi, ses basınç düzeyi, ses düzeyi, ses basınç düzeyi, zayıflama	bel	Np	palma 1, boyutsuz
boyutsuz	dB	B	(1/2) ln 10 (Np)
enerji	elektronvolt	eV	Maşık 1 eV = 1.60218 x 10 ⁻¹⁹ J
kütle	atomik kütle birimi	u	Maşık 1 u = 1.66054 x 10 ⁻²⁷ kg
uzunluk	astronomik birim	ua	Maşık 1 ua = 1.49598 x 10 ⁸ m

SI OLARAK KABUL EDİLEN BİRİMLER

fiziksel nicelik

simge

SI göst

uzunluk	deniz mili	-	1852 m
hız	knot	deniz mili / hour	= (1852/3600) m s ⁻¹
alan	ar	a	da m ² = 10 ² m ²

Diğer birimler

Pazar, 12 Eylül 2010 13:51

alan	hektar	ha	hm ² = 10 ⁴ m ²
basınç	bar	0.1 MPa = 100 kPa = 10 ⁵ Pa	hPa = 10 ⁴ Pa
uzunluk	ångström	Å	0.1 nm = 10 ⁻¹⁰ m
alan	barn	b	100 fm ² = 10 ⁻²⁸ m ²

SI DIŞINDAKİ BİRİMLER

	fiziksel nicelik	simge	SI gösterimi
aktivite (radyonüklid)	curie	Ci	3.7 x 10 ¹⁰ Bq
poz (x ve ?) ışınları	röntgen	R	2.58 x 10 ⁴ kg s ⁻¹
absorbe edilen doz	rad	rad	cGy = 10 ⁻² Gy
doz eşdeğeri	rem	rem	cSv = 10 ⁻² Sv
uzunluk (X-ışını dalga boyu)	-	-	yaklaşık 1.002 x 10 ⁻¹⁰ m
manyetik indüksiyon	gama	?	nT = 10 ⁻⁹ T
akı, radyo-astronomi	ma	Jy	10 ⁻²⁶ W m ⁻² Hz ⁻¹
uzunluk	fermi	-	fm = 10 ⁻¹⁵ m
kütle	metrik karat	-	200 mg = 2 ⁻⁴ kg
basınç	torr	Torr	(101 325/760) Pa
basınç standart atmosfer	atm	atm	760 mmHg
= 101 325 Pa	basınç milimetre civa	mmHg	133.322 39 Pa
enerji termokimyasal	kalori	cal _{th}	4.184 J
uzunluk	mikron	μ	1 μm = 10 ⁻⁶ m
zaman	yıl	a	365.242 199 days
= 31 556 925.974 7 s	kuvvet kilogram-kuvvet	kgf	9.806 65 N