

Türetilmiş SI birimleri (özel isimli)

Pazar, 12 Eylül 2010 13:46

fiziksel nicelik	sembol	birim adı	sembol	SI gösterimi	gösterim
frekans	ν, f	hertz	Hz	s^{-1}	-
kuvvet	F	newton	N	$kg\ m\ s^{-2}$	J m
basınç	p	pascal	Pa	$kg\ m^{-1}\ s^{-2}$	N m
enerji (bütün formları)	E, W, V, W	joule	J	$kg\ m^2\ s^{-2}$	$N\ m = C\ V = V\ A\ s$
güç	P	watt	W	$kg\ m^2\ s^{-3}$	J s
elektriksel şarj	Q	coulomb	C	A s	-
elektriksel potansiyel farkı	ϕ, V, φ	volt	V	$kg\ m^2\ s^{-3}\ A^{-1}$	J A
elektriksel kapasitans	C	farad	F	$A^2\ s^4\ kg^{-1}\ m^{-2}$	C V
elektriksel direnç	R	ohm	Ω	$kg\ m^2\ s^{-3}\ A^{-2}$	V A
elektriksel iletkenlik	G	siemens	S	$A^2\ s^3\ kg^{-1}\ m^{-2}$	A V
manyetik akı	Φ	weber	Wb	$kg\ m^2\ s^{-2}\ A^{-1}$	$V\ s = T\ m$
manyetik indüksiyon	B	tesla	T	$kg\ s^2\ A^{-1}$	Wb m
indüktans	L, M	henry	H	$kg\ m^2\ s^{-2}\ A^{-2}$	V A
aydınlık akısı	I_v	lümen	lm	cd sr	-
ilüminasyon	E_v	lüks	lx	$cd\ sr\ m^{-2}$	lm m
aktivite (radyonüklid)	A	becquerel	Bq	s^{-1}	-
absorbedilen doz	D	gray	Gy	$m^2\ s^{-2}$	J kg
doz eşdeğeri	H	sievert	Sv	$m^2\ s^{-2}$	J kg
katalitik aktivite	Z	katal	kat	$mol\ s^{-1}$	-
Celsius sıcaklığı	t	Celsius derecesi	$^{\circ}C$	K	-
düz açı	$\alpha, \beta, \gamma, \delta, \epsilon, \zeta, \eta, \theta, \iota, \kappa, \lambda, \mu, \nu, \xi, \omicron, \pi, \rho, \sigma, \tau, \upsilon, \phi, \chi, \psi, \omega$	radyan	rad	$m\ m^{-1}$	boyutsuz
katı açı	Ω, ω	steradyan	sr	$m^2\ m^{-2}$	boyutsuz

