

# Türetilmiş SI birimleri (özel isimli)

Pazar, 12 Eylül 2010 13:46

fiziksel nicelik	sembol	birim adı	sembol	SI gösterimi	gösterim
frekans	$\nu, f$	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)	$E, W, W$	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	$\phi, V$	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	$\Omega$	$kg\ m^2\ s^{-3}\ A^{-2}$	V A
elektriksel iletkenlik	$G$	siemens	S	$A^2\ s^3\ kg^{-1}\ m^{-2}$	A V
manyetik akı	$\Phi$	weber	Wb	$kg\ m^2\ s^{-2}\ A^{-1}$	$V\ s = T\ m$
manyetik indüksiyon	$B$	tesla	T	$kg\ s^2\ A^{-1}\ m^{-2}$	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	$\Omega, \omega$	steradyan	sr	$m^2\ m^{-2}$	boyutsuz

