

Odvozené jednotky

Veličina	Rozmer	Jednotka	Značka
frekvencia	s^{-1}	hertz	Hz
sila	$m \cdot kg \cdot s^{-2}$	newton	N
tlak, mechanické napätie	$m^{-1} \cdot kg \cdot s^{-2}$	pascal	Pa
energia, práca, teplo	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2}$	joule	J
výkon	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3}$	watt	W
elektrický náboj	$s \cdot A$	coulomb	C
elektrické napätie, el. potenciál, elektromotorické napätie	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-1}$	volt	V
elektrická kapacita	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^4 \cdot A^2$	farad	F
elektrický odpor	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-2}$	ohm	W
elektrická vodivosť	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^3 \cdot A^2$	siemens	S
magnetický indukčný tok	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$	weber	Wb
magnetická indukcia	$kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$	tesla	T
indukčnosť, vzájemná indukčnosť	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-2}$	henry	H
svetelný tok	cd	lumen	lm
osvetlenie	$m^{-2} \cdot cd$	lux	lx
aktivita	s^{-1}	becquerel	Bq
dávka	$m^2 \cdot s^{-2}$	gray	Gy
ekvivalentná dávka	$m^2 \cdot s^{-2}$	sievert	Sv
katalytická aktivita	$mol \cdot s^{-1}$	katal	kat

Vedľajšie jednotky

Veličina	Názov	Značka	Vzťah k jednotke SI
čas	minúta	min	60 s
	hodina	h	3 600 s
	deň	d	86 400 s
rovinný uhol	(uhlový) stupeň	°	(p/180) rad
	(uhlová) minúta	'	(p/10800) rad
	sekunda	"	(p/648000) rad
	grad, gon	g, gon	(p/200) rad
dĺžka	astronomická jednotka	AU	$1,49598 \cdot 10^{11}$ m
	parsek	pc	$3,0857 \cdot 10^{16}$ m
	svetelný rok	ly	$9,4605 \cdot 10^{15}$ m
obsah (plošný)	hektár	ha	10^4 m ²
objem	liter	l, L	10^{-3} m ³
hmotnosť	tona	t	10^3 kg
	atómová hmotnostná jednotka	u	$1,66057 \cdot 10^{-27}$ kg
dĺžková hmotnosť	tex	tex	10^{-6} kg.m ⁻¹
optická mohutnosť	dioptrie	D	1 m ⁻¹
energia	elektronvolt	eV	$1,60219 \cdot 10^{-19}$ J
zdanlivý výkon	voltampér	V.A	
jalový výkon	var	var	