



KEMIJSKO-TEHNOLOŠKI FAKULTET

PERIODNI SUSTAV ELEMENATA

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [X](#) [Z](#)

[Rječnik](#)

[Prilozi i tablice](#)

[PDF Periodni](#)

[Priznanja](#)

[Linkovi](#)



My Software

UREDNICI:

[Engleski](#)

[Aditya Vardhan](#)
[Eni Generalić](#)

[Francuski](#)

Michel Ditria

[Hrvatski](#)

[Eni Generalić](#)

Marija Bralic
Slobodan Brinic

[Njemački](#)

[Marc Hens](#)

[Talijanski](#)

[traži se urednik](#)

MEĐUNARODNI SUSTAV MJERNIH JEDINICA

- [Osnovne SI jedinice](#)
- [Dopunske SI jedinice](#)
- [Izvedene SI jedinice s posebnim imenom](#)
- [Izvedene SI jedinice](#)
- [Dopuštene jedinice izvan SI](#)
- [Prefiksi SI jedinica](#)



Osnovne SI jedinice

Fizička veličina	Naziv	Oznaka
Duljina	metar	m
Masa	kilogram	kg
Vrijeme	sekunda	s
Jakost električne struje	amper (ampere)	A
Termodinamička temperatura	kelvin	K
Količina tvari	mol	mol
Svjetlosna jakost	kandela (candela)	cd

Dopunske SI jedinice

Fizička veličina	Naziv	Oznaka	Definicija
Kut	radijan	rad	$m\ m^{-1}$
Prostorni kut	steradian	sr	$m^2\ m^{-2}$

👉 Izvedene SI jedinice s posebnim imenom 👈

Fizička veličina	Naziv	Oznaka	Definicija
Frekvencija	herc (hertz)	Hz	s^{-1}
Sila	njutn (newton)	N	$m\ kg\ s^{-2}$
Tlak	paskal (pascal)	Pa	$N\ m^{-2}$
Energija	džul (joule)	J	$N\ m$
Snaga	vat (watt)	W	$J\ s^{-1}$
Količina elektriciteta	kulon (coulomb)	C	$s\ A$
Električni napon	volt	V	$W\ A^{-1}$
Električni kapacitet	farad	F	$C\ V^{-1}$
Električni otpor	om (ohm)	Ω	$V\ A^{-1}$
Električna vodljivost	simens (siemens)	S	$A\ V^{-1}$
Magnetski tok	veber (weber)	Wb	$V\ s$
Magnetska indukcija	tesla	T	$Wb\ m^{-2}$
Induktivnost	henri (henry)	H	$Wb\ A^{-1}$
Celsiusova temperatura	stupanj Celsiusov	$^{\circ}C$	K
Svjetlosni tok	lumen	lm	$cd\ sr$
Osvijetljenost	luks (lux)	lx	$lm\ m^{-2}$
Aktivnost radionuklida	bekerel (becquerel)	Bq	s^{-1}
Apsorpcijska doza	grej (gray)	Gy	$J\ kg^{-1}$

Ekvivalentna doza	sievert	Sv	J kg^{-1}
-------------------	---------	----	--------------------

Izvedene SI jedinice

Fizička veličina	Naziv	Oznaka
Površina	kvadratni metar	m^2
Volumen	kubični metar	m^3
Brzina	metar u sekundi	m s^{-1}
Ubrzanje	metar u sekundi na kvadrat	m s^{-2}
Gustoća	kilogram po kubičnom metru	kg m^{-3}
Specifični volumen	kubični metar po kilogramu	$\text{m}^3 \text{kg}^{-1}$
Gustoća struje	amper po kvadratnom metru	A m^{-2}
Jakost magnetskog polja	amper po metru	A m^{-1}
Koncentracija	mol po kubičnom metru	mol m^{-3}
Luminancija	kandela po kvadratnom metru	cd m^{-2}
Dinamički viskozitet	paskal sekunda	Pa s
Moment sile	njutn metar	N m
Površinska napetost	njutn po metru	N m^{-1}
Gustoća toplinskog toka	vat po kvadratnom metru	W m^{-2}
Toplinski kapacitet	džul po kelvinu	J K^{-1}
Specifični toplinski kapacitet	džul po kilogramu i kelvinu	$\text{J kg}^{-1} \text{K}^{-1}$
Jakost električnog polja	volt po metru	V m^{-1}
Molarna energija	džul po molu	J mol^{-1}
Molarni toplinski kapacitet	džul po molu i kelvinu	$\text{J mol}^{-1} \text{K}^{-1}$
Apsorbirana doza zračenja	grej po sekundi	Gy s^{-1}
Kutna brzina	radijan po sekundi	rad s^{-1}

Kutna akceleracija radijan po sekundi na kvadrat rad s^{-2}

 **Dopuštene jedinice izvan SI** 

Fizička veličina	Naziv	Oznaka	Definicija
Duljina	morska milja	-	1852 m
Masa	karat	-	0.0002 kg
	tona	t	1000 kg
Volumen	litra	l, L	1.000028 dm^3
Vrijeme	sat	h	3 600 s
	minuta	min	60 s
Brzina	čvor	-	milja h^{-1}
Tlak	bar	bar	100 000 Pa
Energija	elektronvolt	eV	$1.60 \times 10^{-19} \text{ J}$

 **Prefiksi SI jedinica** 

Faktor	Prefiks	Oznaka	Faktor	Prefiks	Oznaka
10^{18}	eksa	E	10^{-1}	deci	d
10^{15}	peta	P	10^{-2}	centi	c
10^{12}	tera	T	10^{-3}	mili	m
10^9	giga	G	10^{-6}	mikro	μ
10^6	mega	M	10^{-9}	nano	n

10^3	kilo	k	10^{-12}	piko	p
10^2	hekto	h	10^{-15}	femto	f
10	deka	da	10^{-18}	ato	a

Periodni sustav elemenata temelji se na [literaturi](#) navedenoj u prilogu.
Svoje primjedbe, komentare ili dopune možete poslati [e-mailom](#).

[KEMIJSKO-TEHNOLOŠKI FAKULTET U SPLITU](#)

[PERIODNI SUSTAV ELEMENATA verzija 1.7](#)



Datum zadnje promjene: 22.03.2003
Copyright © 1998-2003 [Eni Generalić](#)