

## Odvozené jednotky Medzinárodnej sústavy SI :)

Vytvárajú sa kombináciami základných jednotiek a vyjadrujú sa pomocou základných jednotiek alebo majú zvláštny názov.

Príklady odvođených jednotiek a vyjadrenie pomocou základných jednotiek.

elektrický náboj	$A \cdot s$	coulomb	C
frekvencia	$s^{-1}$	hertz	hz
rýchlosť	$m \cdot s^{-1}$	meter za sekundu	
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
elektrické 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	$\Omega$
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	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-2}$	henry	H
svetelný tok	cd	lumen	lm
osvetlenie	$m^{-2} \cdot cd \cdot sr$	lux	lx
aktivita rádionuklidu	$s^{-1}$	becquerel	Bq

[Medzinárodná sústava jednotiek SI](#), [Definícia základných veličín](#), [Doplnkové jednotky Medzinárodnej sústavy SI](#)