# Odvodené jednotky Medzinárodnej sústavy SI :)

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

Príklady odvodených jednotiek a vyjadrenie pomocou základných jednotiek.

| | | | |
|---|---|---|---|
| elektrický náboj | A . s | coulomb | C |
| frekvencia | $s^{-1}$ | hertz | hz |
| rýchlosť | m . $s^{-1}$ | meter za sekundu | |
| sila | m . kg . $s^{-2}$ | newton | N |
| tlak, mechanické napätie | $m^{-1}$ . kg . $s^{-2}$ | pascal | Pa |
| energia, práca, teplo | $m^2$ . kg. $s^{-2}$ | joule | J |
| výkon | $m^2$ . kg . $s^{-3}$ | watt | W |
| elektrické napätie | $m^2$ . kg . $s^{-3}$ . $A^{-1}$ | volt | V |
| elektrická kapacita | $m^{-2}$ . $kg^{-1}$ .$s^{-4}$ . $A^2$ | farad | F |
| elektrický odpor | $m^2$ . kg . $s^{-3}$ . $A^{-2}$ | ohm | Ω |
| elektrická vodivosť | $m^{-2}$ . $kg^{-1}$ . $s^3$ . $A^2$ | siemens | S |
| magnetický indukčný tok | $m^2$ . kg . $s^{-2}$ . $A^{-1}$ | weber | Wb |
| magnetická indukcia | kg . $s^{-2}$ . $A^{-1}$ | tesla | T |
| indukčnosť | $m^2$ . kg . $s^{-2}$ . $A^{-2}$ | henry | H |
| svetelný tok | cd | lumen | lm |
| osvetlenie | $m^{-2}$ . cd . sr | lux | lx |
| aktivita rádionuklidu | $s^{-1}$ | becquerel | Bq |

Medzinárodná sústava jednotiek SI, Definícia základných veličín, Doplnkové jednotky Medzinárodnej sústavy SI

*Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania*