

Základné elektrické veličiny a jednotky :)

Medzi základné elektrické veličiny patria:

- elektrický náboj, označuje sa **Q**,
- elektrický prúd, označuje sa **I**,
- prúdová hustota, označuje sa **J**,
- elektrický odpor (rezistencia), označuje sa **R**,
- elektrická vodivosť (konduktancia), označuje sa **G**,
- elektrický potenciál, označuje sa φ ,
- elektrické napätie, označuje sa **U**,
- elektrická kapacita, označuje sa **C**,
- elektrický výkon, označuje sa **P**.

Základnou jednotkou:

- elektrického náboja je 1 [coulomb \(C\)](#),
- elektrického prúdu je 1 [ampér \(A\)](#),
- elektrickej prúdovej hustoty je $A \cdot m^{-2}$,
- elektrického odporu je 1 [ohm \(\$\Omega\$ \)](#),
- elektrickej vodivosti je 1 [siemens \(S\)](#),
- elektrického potenciálu je [volt \(V\)](#),
- elektrického napätia je 1 [volt \(V\)](#),
- elektrickej kapacity je 1 [farad \(F\)](#),
- elektrického výkonu je 1 [watt \(W\)](#).