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 (rezistancia), 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 (Ω),
- 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).

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania