

Fyzika párování Elektřina

Akumulátor	elektrický článek (baterie), který lze po vybití znovu nabít
Ampér A	jednotka elektrického proudu
Ampér hodina(A.h)	elektrický náboj, který projde vodičem při proudu 1 A za 1 hodinu h
Ampérmetr	přístroj k měření elektrického proudu
Banánek	kolík na konci vodiče, který se zastrkává do zdířky
Blesk	mohutný elektrický výboj mezi mraky nebo mezi mrakem a zemí
Elektrárna	zařízení na výrobu elektrické energie z jiných druhů energie
Elektrická síla	síla, kterou na sebe navzájem působí dvě částice(tělesa) s elektrickým nábojem.
Elektrické napětí U	fyzikální veličina, která určuje jak velká síla působí na elektrony v obvodu
Elektrické pole	oblast kolem tělesa (částice) s elektrickým nábojem
Elektrické siločáry	čáry, kterými znázorňujeme elektrické pole
Elektrický obvod	souvislá cesta pro elektrický proud
Elektrický odpor R	odpor, který klade těleso průchodu elektrického proudu
Elektrický proud I	uspořádaný pohyb částic s elektrickým nábojem, v kovových vodičích jsou to elektrony, v kapalinách kladné a záporné ionty
Elektrický zdroj	zdroj elektrické energie, zdroj má určité napětí, proto se mu říká zdroj el. napětí
Elektrování těles	děj, při kterém těleso získává elektrický náboj
Elementární náboj(e)	nejmenší elektrický náboj, který nelze dělit. Má jej elektron(-) a proton (+)
Kationt	kladný iont
Kondenzátor	součástka sloužící k hromadění elektrického náboje
Potenciometr	rezistor s proměnným odporem, který slouží k regulaci napětí na spotřebiči
Měrný elektrický odpor(rezistivita ρ)	udává jaký je odpor vodiče o délce 1m a průřezu 1mm ²
vedení elektrického proudu	děj, při kterém se nabitě částice (elektrony, ionty) uspořádaně pohybují určitým směrem