

F 20. 4. -25. 4. 8. třída

Zapiš si do sešitu a zapamatuj si:

Elektrický proud

Elektrický proud je **usměrněný pohyb částic s nábojem** v látkách. V kovech jde o usměrněný pohyb volných elektronů.

Vodičem prochází elektrický proud, je-li připojen ke **zdroji elektrického napětí**. Napětí se značí U, jednotkou napětí je volt, značí se V. Napětí se měří voltmetrem.

Fyzikální veličina **proud I** je určena velikostí náboje, který projde průřezem vodiče za jednu sekundu. Projde-li průřezem vodiče náboj Q za dobu t, je proud roven podílu náboje Q a času t.

$$I=Q/t.$$

Jednotkou proudu je **ampér A**. Proud se měří **ampérmetrem**.

Na email vlastimila.opatrilova@zsnedvedice.cz napiš : Co je to elektrický proud v kovech a podle jakého vzorce se proud vypočítá.