**Elektrický proud**

Elektrickým obvodem prochází elektrický proud, je-li v něm zapojen **ZDROJ NAPĚTÍ A JE UZAVŘEN.**

Elektrický proud **je tvořen usměrněným pohybem volných částic s elektrickým nábojem**. V kovových vodičích jsou to **volné elektrony**.

Dohodnutý směr proudu-**od kladného pólu k zápornému pólu zdroje napětí**.

fyzikální veličina: značí se ***I***

Měří se v jednotkách **Ampér** (A)

-menší jednotky: miliampér (mA) = 0, 001 A, mikroampér (μA) = 0, 000 001 A

-větší: kiloampér = 1000 A

-měří se **ampérmetrem**

Ampérmetr se zapojuje ke spotřebiči sériově (za sebou)

-schématická značka*: Doplň podle učebnice*

Proud je ve všech místech nerozvětveného obvodu stejný.