**Elektrický proud**

* představuje usměrněný pohyb volných elektricky nabitých částic.

v kovovém vodiči – záporné elektrony

v kapalinách a plynech – ionty

Aby obvodem procházel elektrický proud, musí být splněny dvě podmínky:

ve všech částech obvodu musí být obsaženy volné el. nabité částice **(vodiče!!!)**

v obvodě musí být el. pole, které způsobí usměrněný pohyb volných el. nabitých částic (**zdroj!!!)**

**značka**  : I

**jednotka**: 1A (ampér)

**měřidlo** : ampérmetr ( zapojuje se do série)

**Výpočet :** Obvodem prochází proud o velikosti 1 A, jestliže za 1s projde průřezem vodiče el. náboj o velikosti 1C.

