

Fy 8. A, 8. B

## Co je elektrický proud?

Podívejte se na video <https://www.youtube.com/watch?v=5k5bodVrLrQ>

V učebnici si přečtěte strana 122 – 124, pak zápis do sešitu.

Kdo neodevzdal obrázek Obecný princip elektrárny a neodpověděl na Kvíz <https://forms.gle/2heqJzRXePFYWQsd8>, tak dodělat do 3. 5.!

Zápis:

### Elektrický proud

**Elektrický proud v kovovém vodiči je tvořen usměrněným pohybem volných částic s elektrickým nábojem**

- v kovovém vodiči – záporné elektrony,
- v kapalinách a plynech – ionty

**Aby obvodem procházel elektrický proud, musí být:**

- Obvod uzavřen a ve všech částech obvodu musí být obsaženy volné el. nabitě částice (vodiče!!!)
- v obvodě musí být zdroj, který způsobí usměrněný pohyb volných el. nabitých částic

**Dohodnutý směr el. proudu ve vnějším obvodu je od kladného + pólu zdroje k zápornému – pólu zdroje napětí.**

### Elektrický proud

- je fyzikální veličina

Značka: **I**

Jednotka: **1A** (ampér)

Měřidlo: **ampérmetr**

Další jednotky:

1mA = 0,001A

1μA = 0,000001A



El. proud o velikosti 1A je strašně velký, mohl by nás i zabít!!!

