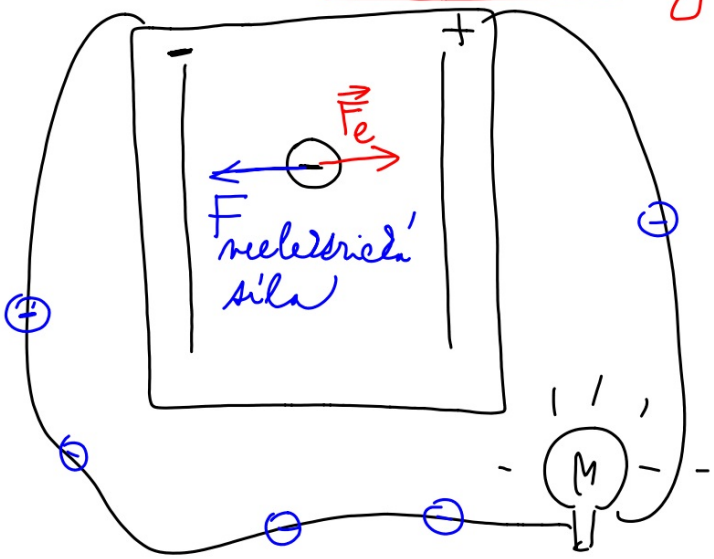
Elektrický zdroj



U_e - elektromotorické napětí

naměříme jen bez zařízení

- při zatížení ⇒ napětí klesá ⇒

část se spotřebuje na přenos elektronů

zpět na − (na začátek)

U svorkové napětí

Elektrický odpor

- veličina je el. odpor R $[R] = \Omega$

$$R = \frac{U}{I}$$

$$\boxed{U = R\,I}$$

Ohmův zákon

na čem závisí odpor

⊖

$$R = \rho \frac{l}{S}$$

- delší vodič ⇒ větší R
- větší průřez ⇒ menší R
- materiál

Závislost na teplotě

- čím větší teplota, tím větší odpor

