**Účinky elektrického proudu**

* **pohybové účinky**

- elektromotory

- převádí elektřinu na pohyb

- využívá se magnetů a elektromagnetů

- tramvaje, metro, hračky, mixer, vrtačka …

* **tepelné účinky**

- při procházení proudu vodičem dochází k rychlejšímu pohybu atomů a vodič se zahřívá

- sporák, fén, chladnička …

* **světelné účinky**

- dochází i k zahřívání vodičů

- zářivka, žárovka, blesk, výboje

* **chemické účinky**

- při průchodu el. proudu roztokem solí dochází ke změně látek

- využívá se k pokovování

* **kombinace účinků**

- televizor, počítač, mikrovlnka …