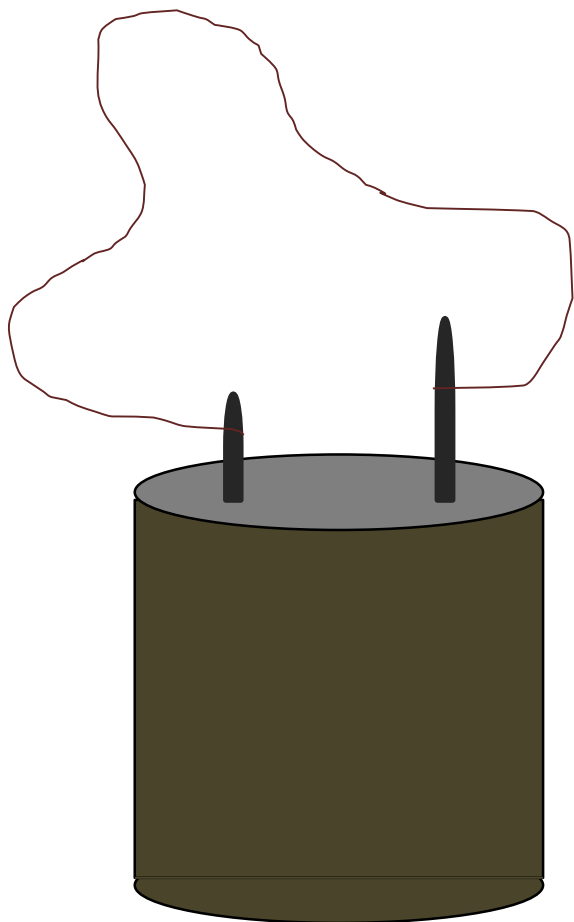
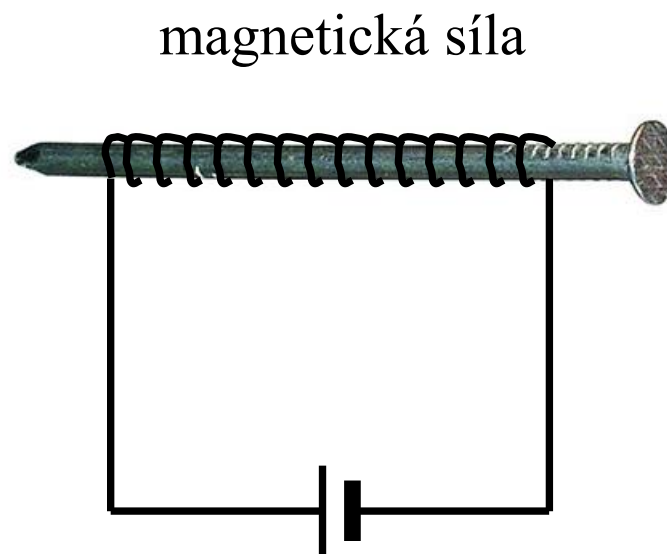


ÚČINKY EL. PROUDU



Každý vodič (drát) se při průchodu el. proudu zahřívá



Každý vodič (drát) začne při průchodu el. proudu působit magnetickou silou

Další účinky el. proudu

- pohybové účinky

- větrák

- metro, trolejbus, tramvaj

- vrtačka

- cirkulárka

Elektromotor převádí elektrinu na pohyb.

- tepelné účinky

- průchodem el. proudu vodičem začnou elektrony narážet do atomů vodiče a tím se atomy začnou pohybovat (kmitat) rychleji, vodič se zahřívá.

- akumulční kamna

- varná deska

- žehlička

- varná konvice

- fén

- světelné účinky

- žárovka

- zářivka

- úsporná žárovka

- LED žárovky

- chemické účinky

- průchod elektrického proudu roztokem soli způsobuje změny látek

- využití:

- pokovování předmětů

- výroba látek (hliník, vodík, ...)

- obnovení elektrického napětí v akumulátorech

- atd.