

Indukční cívka

Fyzika 9.ročník

Mgr. Lukáš Provazník

ZŠ praktická a ZŠ speciální

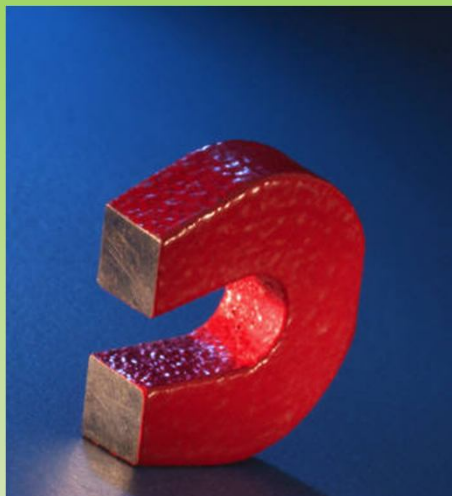
Lomnice nad Popelkou

DUM č.: VY_3.2_INOVACE_1LP_46

Indukční cívka

Co víme?

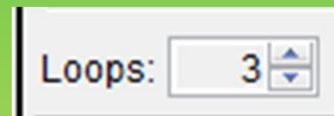
- Cívka je vodič navinutý do tvaru pružiny
- Pokud u cívky **pohybujeme magnetem, rozkmitají se nám v cívce elektrony** a vznikne tak elektrický proud



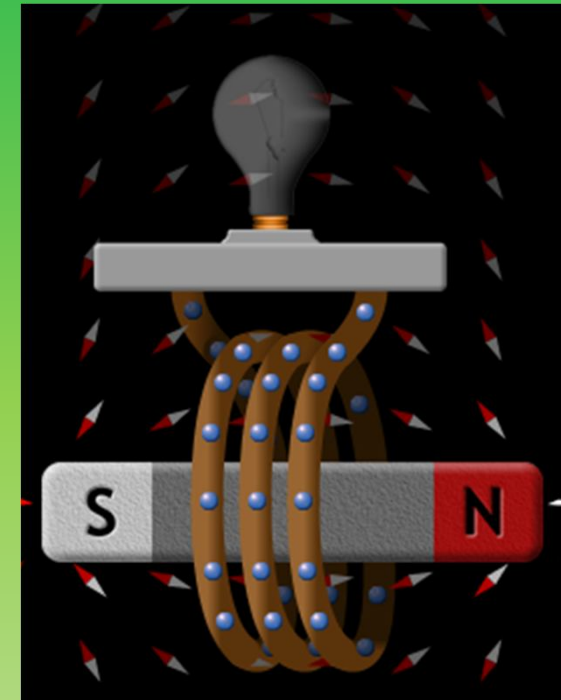
Pojďme si vše ukázat na simulaci

Ovládání simulace

- V simulaci je cívka se spotřebičem (žárovkou) a magnet
- Pohybujte magnetem v cívce a sledujte pohyb elektronů a reakce žárovky



- Změňte si v panelu nalevo položku počtu závitů cívky



- Simulaci spustíte [ZDE >>](#)

Zdroje

Zdroj simulace URL: < <http://phet.colorado.edu> >

Sada KlipArt MS Office 2010