

# Elektromagnet – 9. třída

## 2. snímek

- diskuze – co je cívka?
- ťuknutím na slovo *obrázek* se vykreslí zjednodušený obrázek cívky
- ťuknutím na slovo *vodič* popř. *na izolovanou nosnou kostru* se vykreslí spojovací čára do obrázku

## 3. snímek

- diskuze – co se děje kolem vodiče, kterým prochází proud
- na první ťuknutí na *Enter* – předpokládaný závěr diskuze
- na druhé ťuknutí na *Enter* – jak lze určit magnetické póly
- na třetí ťuknutí na *Enter* odkaz na internetovou stránku, kde lze ukázat → Elektromagnetismus → Ampérové pravidlo pravé ruky

## 4. snímek

- připravit pro žáky pokus, kterým učitel ukáže pomocí pilin magnetické pole cívky
- na snímku je celý pokus zjednodušeně znázorněný

## 5. snímek

- pomocí animovaného obrázku postupně znázorněno zapnutí cívky, směr proudu, určení magnetických pólů cívky a pět indukčních čar
- postupně se ťuká na příslušná tlačítka v prvním dolním rohu, na tlačítka indukční čáry se ťukne postupně 5×

Celou prezentaci je vhodné doplnit praktickými ukázkami popř. pokusy, může také sloužit jako zápis do sešitu.