**Elektromagnetická indukcia**

* Objavil ju **Faraday**
* Jav, kedy vzniká indukované elektromotorické napätie na koncoch cievky ako dôsledok zápornej časovej zmeny magnetického indukčného toku plochou vodiča (cievky)

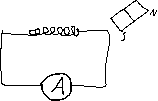


* – indukované elektromagnetické napätie

Mínusové znamienko je dané dohodou, súvisí so smerom prúdu

* – Indukčnosť cievky
* (=Henry)
* – prúd
* Kedy nastáva elektromagnetická indukcia

1. Indukované napätie vzniká posuvným pohybom v dutine cievky



1. Primárna cievka vytvorí magnetické pole a v sekundárnej sa indukuje napätie a prúd

