



Popis:

Tento pokus dokazuje vznik magnetického pole v elektrickém obvodu.

Kategorie:

Magnetické pole

Postup:

1. Na tužkovou baterii z obou stran dáme neodymové magnety tak, aby směřovaly stejnými póly k sobě (vytvoříme vláček).
2. Z neizolovaného měděného drátu vytvoříme cívku s průměrem o něco větším, než je průměr soustavy baterie a neodymových magnetů.
3. Do jednoho konce cívky vložíme vláček.
4. Pokud je vláček z cívky vypuzován, vložíme jej do druhého konce cívky.
5. Následně můžeme pozorovat pohyb vláčku.

Pomůcky:

Cívka

Baterie

Magnety