

## **Magnetické kleště**

*Milan Slabý*

**Pořeba:** Kleště zmagnetované tak, že ramena mají opačnou polaritu, malé kousky plíšků z magneticky měkké oceli, magnetka.

**Příprava a provedení:** Čelisti rozevřených kleští přiblížím k plíškům tak, aby se na ně přichytily a kleště mírně zvednu. Potom kleště zavřu a plíšky od nich odpadnou.

**Vysvětlení:** Zmagnetizované kleště jsou magnetem. Jedna čelist je severní a druhá jižní pól magnetu (lze dokázat magnetkou). Při zavření kleští se magnetický účinek v oblasti čelistí zeslabí a plíšek odpadne.

**Poznámka:** Lze provádět jako frontální pokus nebo ukázat prostřednictvím zpětného projektoru.

**Problémová otázka:** Jak pokus dopadne, budou-li ramena kleští zmagnetována se stejnou polaritou?