

Fyzika 14.4.-17.4. 6. třída

Řešení úkolu z minulého týdne: Pepř oddělíte pomocí elektricky nabitého tělesa, například umělohmotné lžičky nebo balónku. Elektrický náboj získají tělesa třením.

Zmagnetování látky

Přečti si:

Pokud přiblížíme železný hřebík ke kancelářským sponkám, žádná sponka se nepřichytí.

Pokud k jednomu konci hřebíku přiblížíme magnet, kancelářské sponky se přichytí na druhý konec hřebíku. Hřebík se stal dočasným magnetem.

Zapiš si:

Feromagnetická látka se stává po vložení do magnetického pole dočasným nebo trvalým magnetem.

Těleso z magneticky měkké látky (např. křemíková ocel) se stane dočasným magnetem, těleso z magneticky tvrdé látky (slitiny pro výrobu magnetů) se stane trvalým magnetem.

Kontrolní otázka:

Na email vlastimila.opatrilova@zsnedvedice mi krátce napiš jaký je rozdíl mezi tělesem z magneticky měkké a magneticky tvrdé oceli.