

Póly magnetu. Magnetizácia latky

Ak vložíme do hromady oceľových klinčekov tyčový magnet, zistíme, že najviac klinčekov sa prichytí na jeho koncoch. Uprostred sa nenachádzajú takmer žiadne. Časti magnetu, na ktorých sa prichytí najviac klinčekov, nazývame póly magnetu. strednú časť nazývame neutrálne pásmo magnetu.

Tyčový magnet má dva rôzne póly:

N- severný magnetický pól

S- južný magnetický pól .

Jednotlivé póly dvoch magnetov na seba pôsobia magnetickými silami. Nesúhlasné póly dvoch magnetov sa navzájom priťahujú- pôsobí príťažlivá magnetická sila. Súhlasné póly dvoch magnetov sa odpudzujú- pôsobí odpudivá magnetická sila.

Ak priblížime oceľovú nezmagnetizovanú tyč jedným koncom k oceľovým klinčekom, žiadny z nich sa k tyči neprichytí. No ak k opačnému koncu tyče priblížime magnet, klinčky sa na ňu prichytia. Keď magnet oddialíme, klinčky od tyče odpadnú. Video si môžeš [pozrieť tu](#).

Oceľová tyč sa v magnetickom poli stala dočasným magnetom. Oceľ, ktorá ,má túto vlastnosť sa nazýva magneticky mäkká oceľ.

Teleso z feromagnetickkej látky sa v magnetickom poli zmagnetizuje, t. j. stáva sa magnetom. Tento jav sa nazýva magnetizácia látky.

Oceľové predmety, ktoré po zániku vonkajšieho magnetického poľa svoje magnetické účinky nestrácajú, sú z magneticky tvrdej ocele a nazývame ich trvalými magnetmi.

Ďalšie zaujímavé video si môžeš [pozrieť tu](#).