

Magnety - opakování

A

1. Nakresli a popiš části tyčového magnetu:
2. Kdy se magnety přitahují?
3. Které části magnetu působí největší magnetickou silou?
4. Co se stane, když rozřezeme magnet? Vznikne nebo nevznikne opět magnet?
5. Vyjmenuj alespoň 4 magnetické látky.

B

1. Nakresli a popiš části tyčového magnetu:
2. Kdy se magnety odpuzují?
3. Které části magnetu působí nejmenší magnetickou silou?
4. Co se stane, když rozřezeme magnet? Vznikne nebo nevznikne opět magnet?
5. Vyjmenuj alespoň 4 nemagnetické látky.

**Jak doma můžete
spojit dva předměty?**

Jak drží pohromadě magnety?

Jak můžeme tu sílu zviditelnit?

**Jak zviditelníte třeba myš ve
spíži, že tam opravdu je?**

My taky posypeme magnet, ale ne moukou, ale železnými pilinami a zviditelníme "neviditelné ručičky" magnetické síly. Dále budeme zkoumat jejich vlastnosti.

**Zkoumej vlastnosti "ručiček"
a zakresli jejich tvar do sešitu:**

- 1. u jednoho tyčového magnetu**
- 2. u dvou magnetů otočených**
 - a) stejnými póly k sobě**
 - b) opačnými póly k sobě**
- 3. u kulatého magnetu.**

**Fyzikové těmto "ručičkám"
říkají magnetické siločáry
(=čáry zviditelňující sílu).**

**Nakreslete magnetické siločáry
kolem magnetu:**



**Nakreslete magnetické siločáry
kolem magnetu:**



**Nakreslete magnetické siločáry
kolem magnetu:**



**Nakreslete magnetické siločáry
kolem magnetu:**



Jaké vlastnosti mají "ručičky"?

Dobrovolný domácí úkol:

Vyrob model magnetu a jeho siločar.



