

1.7.2 Magnety II

- Př. 1:** Drž dvojmagnet v ruce a magnetickou tyčkou zkoumej jeho sílu v různých místech. Působí všude stejně silně? Nakresli obrázek dvojmagnetu a výsledky do něj zakresli.
- Př. 2:** Sepiš všechny možnosti vzájemného přiblížení pólů a u každé uveď zda se magnety budou přibližovat nebo odpuzovat. Sestav co nejjednodušší pravidlo, které popisuje všechny možnosti.
- Př. 3:** Zkus si rozmyslet, co se stane, když dvojmagnet rozdělíš na části. Poté ho rozděl a ověř svůj odhad.
- Př. 4:** Vysvětli, proč je snazší rozdělovat dvojmagnet tím, magnety nejdříve posuneme, aby nepasovaly na sebe.
- Př. 5:** Železné předměty na sebe navzájem nepůsobí. Magnety železné předměty vždy přitahují. Magnety se navzájem se mohou přitahovat i odpuzovat. Vysvětli.
- Př. 6:** Nech šroub, aby se přitáhnul k dvojmagnetu. Vezmi do ruky magnetickou tyčku a prozkoumej šroub. Liší se šroub přitažený k dvojmagnetu od samotného šroubu.