1. **Jak se označují tělesa, která jsou přitahována magnetem? Z jaké látky většinou jsou?**

 **Feromagnetická; železo a jeho slitiny**

1. **Uveď alespoň tři příklady látek, které nejsou přitahovány magnetem ( z nich alespoň jeden kov).**

**Plast, dřevo, hliník**

1. **Kolem magnetu se vytváří magnetické pole ,**

 **ve kterém působí magnetické síly**

1. **Jak se nazývají opačné konce magnetu? Popiš do obrázku.**

**jižní pól severní pól**

1. **Budou se magnety na následujících obrázcích přitahovat nebo odpuzovat? Vysvětli proč.**

**Opačné póly se přitahují, shodné se odpuzují 1. přitahují; 2. odpuzují; 3. odpuzují**

přitahují

1. **Jakým způsobem je možno získat dočasný či trvalý magnet (zmagnetovat těleso)? Vysvětli pojem magnetická indukce - jak si představujeme, že k ní dochází? (stačí obrázek).**

**Např. přiložením k magnetu, natíráním magnetem; uspořádáme vnitřní molekulární magnety v tělese; obr. V uč. str. 78**

1. Jakými způsoby magnet může přijít o magnetické vlastnosti? (nepovinná otázka, říkali jsme při on-line hodině)

**Prudký náraz, vysoká teplota**

1. **Co ukazují magnetické indukční čáry? Jakým způsobem je lze zviditelnit?**

**Průběh magnetických sil v magnetickém poli; pomocí železných pilin nebo střelek**

1. **Co je to střelka (magnetka) a v jakém zařízení ji najdete? Proč ukazuje na sever?**

**Magnet volně otočný kolem své osy; orientuje se podle magnetického pole Země**

1. **Dokresli do obrázku severní a jižní magnetický pól Země (přibližně).**

**Jižní magnetický pól**



**Severní magnetický pól**

**Opačně než zeměpisné póly**