

## Pracovní list

**Předmět: fyzika**

**Ročník: šestý**

**Opakování vzdělávacího celku: Magnetismus**

**Co je kompas?**

- indukční čára
- úhломěr
- magnetovec
- magnetka opatřená úhломěrnou stupnicí

**2. Tyčový magnet má**

- severní pól, jižní pól a tečné pásmo
- severní pól, jižní pól a netečný pól
- severní pól, jižní pól a netečné pásmo

**3. Látka, která po oddálení magnetu zůstane magnetem, se nazývá**

- tvrdý magnet
- trvalý magnet
- ocelový magnet
- dočasný magnet

**4. Vyber, co patří mezi feromagnetické látky:**

- železo, dřevo, papír
- železo, kobalt, nikl a většina jejich slitin
- voda, olej, benzín
- kobalt, nikl, umělá hmota

**5. Jakou barvou se označuje na školních magnetech severní pól?**

- černou
- žlutou
- modrou
- červenou

6. **Přírodní nerost, obsahující železo s magnetickými vlastnostmi, se jmenuje**

- nerostovec
- železovec
- magnetovec

7. **Jev, při kterém se látka zmagnetuje, se nazývá**

- indukce
- magnetizace
- polarizace
- tření

8. **Jakým písmenem označujeme jižní pól magnetu?**

- N
- S
- V
- J

9. **Kde leží jižní magnetický pól Země?**

- na jižním zeměpisném pólu
- na severním zeměpisném pólu
- na severní polokouli v polární oblasti, ale není totožný se zemským severním pólem
- na jižní polokouli v blízkosti jižního zeměpisného pólu

10. **Jakým písmenem označujeme severní pól magnetu?**

- S
- J
- N
- V

11. **Síla, kterou na sebe působí póly magnetu, se nazývá**

- pólová
- magnetová
- magnetická
- elektrická

12. **Souhlasné póly magnetu**

- se odpuzují
- se přitahují
- jsou neutrální

**Vypracovala: Zuzana Složilová**