

Pracovní list

Předmět: fyzika

Ročník: šestý

Opakování vzdělávacího celku: Magnetismus

Co je kompas?

- ☐ indukční čára
- ☐ úhloměr
- ☐ magnetovec
- ☐ magnetka opatřená úhloměrnou 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