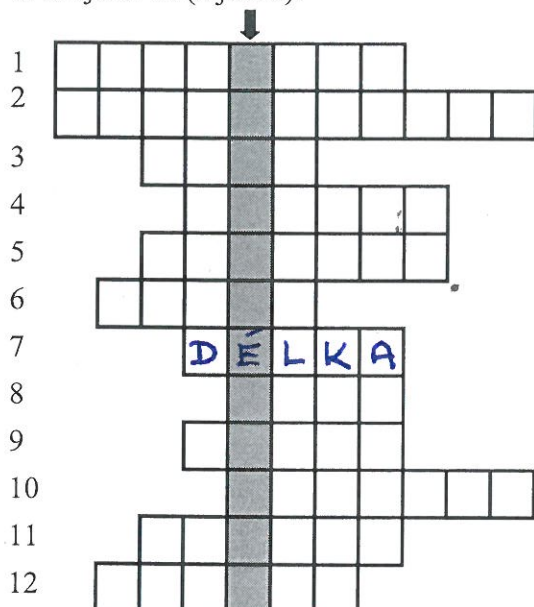




Pracovní list: Magnetické vlastnosti látek 2

1. Co je to ... (tajenka)?



1. fyzikální veličina, která má značku m
2. jev, při kterém se těleso stává magnetem
3. 1 dm^3 je 1 ...
4. jednotka síly
5. těleso, které po oddálení magnetu přestává být magnetem, se nazývá magnet ...
6. písmenem S se označuje ... pól magnetu
7. značkami l, s, d se označuje fyzikální veličina ...
8. konce magnetů
9. odměrná nádoba na měření objemu
10. měřidlo síly
11. přístroj na určování světových stran
12. typ umělého magnetu

Tajenka: _____

2. Myšlené čáry, které znázorňují silové působení magnetického pole se nazývají
3. Účinky magnetického pole **rostou** / **slábnou** se vzdáleností od magnetu.
4. Těleso, které po oddálení magnetu zůstává magnetem, se nazývá:
 - a) tvrdý magnet
 - b) ocelový magnet
 - c) trvalý magnet
 - d) dočasný magnet
5. Magnetka je:
 - a) z ocelového plechu otáčivá kolem svislé osy
 - b) z ocelového plechu otáčivá kolem vodorovné osy
 - c) přírodní magnet
6. Kde leží jižní magnetický pól Země?
 - a) na jižním zeměpisném pólu
 - b) na severním zeměpisném pólu
 - c) na severní polokouli v polární oblasti, ale není totožný se zemským severním pólem
 - d) na jižní polokouli v blízkosti jižního zeměpisného pólu
7. Jev, při kterém se látka zmagnetizuje, se nazývá:
 - a) indukce
 - b) polarizace
 - c) tření
 - d) magnetizace
 - e) magnetování
8. Tyčový magnet má:
 - a) severní pól, východní pól, netečné pásmo
 - b) severní pól, západní pól, netečné pásmo
 - c) severní pól, jižní pól, netečné pásmo
 - d) západní pól, východní pól, netečné pásmo
9. Z magneticky měkké oceli vznikne:
 - a) trvalý magnet
 - b) dočasný magnet
10. Jak poznáš póly neoznačeného magnetu pomocí označeného magnetu?
 - a) dva stejné póly se budou odpuzovat
 - b) nelze to poznat
 - c) dva stejné póly na sebe nebudou reagovat
 - d) dva stejné póly se budou přitahovat
11. Dočasný magnet je předmět, který
 - a) je magnetem pořád
 - b) je magnetem 10 minut
 - c) je magnetem tak dlouho, dokud na něj působíme jiným magnetem