**Otázky k testu na magnetismus**

* umět popsat pokus s magnetem a cívkou (kterým pólem strkám magnet, kam se vychýlí ručička, co ovlivňuje velikost napětí
* jak funguje indukční vařič, elektrodynamický mikrofon a elektrodynamický reproduktor
* jak se chová částice v magnetickém poli
* jak velká síla působí na částici v mag. poli
* jaký je směr síly působící na částici v mag. poli (obrázky - papír)
* v jakém zařízení se pohybují částice v mag. poli
* jak se chová vodič v magnetickém poli
* jak velká síla působí na vodič v magnetickém poli
* jaký je směr síly působící na vodič v mag. poli (obrázky - papír)
* Flemingovo pravidlo levé ruky
* jaký úhel svírá vodič s mag. indukčními čarami, aby na něj působila největší síla
* jaká je jednotka magnetické indukce
* co mi říká veličina ***B***
* jak souvisí vektor ***B*** s magnetickými indukčními čarami
* jak se nazývá velmi dlouhá cívka
* jak určím severní pól cívky, kterou prochází proud
* zakreslete magnetické indukční čáry cívky s proudem
* Ampérovo pravidlo pravé ruky
* co znamená, že magnetické indukční čáry jsou uzavřené
* jak na sebe působí dva vodiče s proudem, jestliže proud ve vodičích jde stejným/opačným směrem
* souhlasné póly magnetů se …..
* opačné poly magnetů se ……
* zakreslete magnetické indukční čáry vodiče s proudem