

1. Nakresli siločáry kolem samostatného vodiče s elektrickým proudem (vyznač směr proudu a siločar)
2. Jak se projevuje magnetické pole?
3. Na čem je závislá magnetická síla?
4. Která veličina charakterizuje magnetické pole? (+ jednotka)
5. Nakresli homogenní a nehomogenní magnetické pole.
6. Kde se vyskytuje homogenní a nehomogenní magnetické pole?
7. Co je to permeabilita prostředí?
8. Nakresli magnetické pole cívky.
9. Jak se pohybuje elektricky nabitá částice v magnetickém poli?
10. Vysvětli Hallův jev.
11. Popiš vlastnosti diamagnetických látek.
12. Popiš vlastnosti paramagnetických látek.
13. Popiš vlastnosti feromagnetických látek. (+ferimagnetická l.)
14. Vysvětli rozdíl mezi magneticky měkkou ocelí a magneticky tvrdou ocelí.
15. Co je to remanentní magnetická indukce.
16. Jak pracuje elektrický měřicí přístroj?
17. Jak pracuje elektrický zvonek?
18. Jak pracuje reprobedna?
19. Proč se stáčí elektronový paprsek v televizoru (klasickém) ?
20. Jak se ukládá magnetický záznam na magnetofonový pásek nebo na disketu?