

Elektromagnetizam1
Magnetno polje
Ispitna pitanja

1. Amperovi ogledi.
2. Strujni element. Bio- Savart- Laplasov zakon
3. Strujna kontura u magnetnom polju
4. Fluks magnetnog polja i rad sila.
5. Magnetni napon. Jačina MP solenoida.
6. Samoindukcija i uzajamna indukcija.
7. Energija magnetnog polja i dejstvo MP na solenoid.
8. Magnetici. Vektor magnetizacije i magnetne indukcije
9. Granični uslovi za magnetno polje
10. Dijamagnetizam i paramagnetizam
11. Feromagnetizam
12. Molekulske struje. Žiromagnetni koeficijent
13. Faradejevi ogledi i zakon EMI. Lencovo pravilo
14. MP naelektrisane čestice. Lorencova sila
15. Trofazna struja. Spoj zvezda- trougao.
16. Generatori jednosmerne i naizmjenične struje
17. Obrtno magnetno polje.
18. Solenoidno električno polje.
19. Struja pomeraja. Opšta teorema o magnetnom naponu
20. Maksvelove jednačine