

**Elektromagnetizam I**  
**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. Amperove 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 naizmenične struje.
17. Obrtno magnetno polje.
18. Solenoidno električno polje.
19. Struja pomeraja. Opšta teorema o magnetnom naponu.
20. Maksvelove jednačine.