

**Ispitna pitanja iz predmeta  
ELEKTROMAGNETIZAM 1**

**ELEKTRIČNO POLJE**

1. Kulonov opit i Kulonov zakon.
2. Jačina električnog polja i njegova superpozicija
3. Fluks električnog polja i Gaussova teorema
4. Električno polje naelektrisane ravni i provodnika
5. Električno polje ravnog i sfernog kondenzatora
6. Dipol u električnom polju
7. Rad u električnom polju i napon
8. Kevenđišov ogled i elektrostatički generator
9. Kapacitet i napon ravnog i sfernog kondenzatora
10. Energija i gustina energije električnog polja
11. Dielektrici. Elementarni ogledi.
12. Vektor polarizacije i jačina električnog polja u dielektriku
13. Mikroslika polarizacije
14. Stacionarne struje
15. Omov zakon- integralni i diferencijalni oblik
16. Merenje otpornosti. Otpornost žice i temperaturni koeficijent
17. Rad električne struje i stepen iskorišćenja
18. Elektromotorna sila
19. Kirhofova pravila