

**Ispitna pitanja iz predmeta
ELEKTROMAGNETIZAM 1**

ELEKTRIČNO POLJE

1. Kulonov zakon.
2. Jačina električnog polja i njegova superpozicija
3. Električni fluks i Gaussova teorema
4. Električno polje i napon ravnog kondenzatora
5. Električno polje i napon sfernog kondenzatora
6. Električni dipol
7. Rad u električnom polju i napon
8. Kevendišov ogled i elektrostatički generator
9. Električni kapacitet. Kapacitet ravnog kondenzatora
10. Energija i gustina energije električnog polja
11. Dielektrici. Elementarni ogledi.
12. Vektor polarizacije i jačina električnog polja u dielektriku
13. Vektor pomeraja u dielektriku i njegovo prelamanje
14. Mikroslika polarizacije
15. Stacionarna struja i veličine koje je opisuju
16. Omov zakon- integralni i diferencijalni oblik
17. Elektromotorna sila
18. Kirhofova pravila