

**Ispitna pitanja iz predmeta
ELEKTROMAGNETIZAM 1**

ELEKTRIČNO POLJE

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