

ELEKTROTEHNIKA

Spisak pitanja II DEO

ELEKTROKINETIKA

1. Provodnik u stranom električnom polju
2. Stacionarna raspodela naelektrisanja
3. Stacionarno električno polje
4. Stacionarna električna struja i strujno polje
5. Jačina i smer električne struje
6. Definicija vektora gustine struje
7. Veza između jačine struje i vektora gustine struje
8. Veza između vektora gustine struje i srednje brzine nosilaca naelektrisanja
9. Jednačina kontinuiteta i I Kirhofov zakon
10. Jačina struje kroz proizvoljni poprečni presek provodnika
11. I Kirhofov zakon za čvor kola
12. Omov zakon i otpornost provodnika
13. Označavanje i referentni smer na otporniku
14. Promena otpornosti sa temperaturom
15. Džulov zakon - rad i snaga na otporniku
16. Redna veza otpornika
17. Paralelna veza otpornika
18. Analiza generatora u praznom hodu
19. Strano polje u generatoru
20. Analiza generatora u nominalnom režimu rada
21. Definicija elektromotorne sile generatora
22. Određivanje elektromotorne sile
23. Unutrašnja otpornost generatora
24. Kola sa jednim generatorom i jednim otpornikom
25. Spoljašnja karakteristika generatora
26. Snaga generatora
27. Stepenn korisnog dejstva generatora i prilagođenje potrošača na generator
28. Prilagođenje potrošača generatoru
29. Prosto kolo sa većim brojem generatora i otpornika
30. Elementi složenog električnog kola
31. Napon između tačaka u grani kola
32. Izračunavanje struje u grani kola
33. Napon između dve tačke u složenom kolu
34. II Kirhofov zakon
35. Metoda direktne primene Kirhofovih zakona
36. Metoda konturnih struja