

ELEKTROTEHNIKA

Spisak pitanja III DEO

MAGNETIZAM

1. Magnetna indukcija pokretnog tačkastog naelektrisanja
2. Lorencova sila
3. Strujni elementi kao izvori magnetnog polja
4. Bio-Savarov zakon
5. Magnetna indukcija veoma dugog pravolinijskog provodnika sa strujom
6. Magnetna indukcija pravolinijskog provodnika sa strujom konačne dužine
7. Magnetna indukcija u centru kružne strujne konture
8. Magnetni moment ravne zatvorene strujne konture
9. Dejstvo magnetnog polja na pravolinijski provodnik sa strujom
10. Uzajamno dejstvo dva provodnika sa strujama
11. Dejstvo homogenog magnetnog polja na strujnu konturu
12. Magnetni fluks
13. Amperov zakon
14. Koristeći Amperov zakon odrediti magnetnu indukciju dugačkog pravolinijskog provodnika sa strujom
15. Koristeći Amperov zakon odrediti magnetnu indukciju torusnog namotaja sa N namotaja
16. Magnetni moment atoma (molekula)
17. Vektor gustine magnetnog momenta
18. Amperove mikro struje
19. Jačina magnetnog polja
20. Generalisani Amperov zakon
21. Veze između vektora \vec{B} , \vec{H} , \vec{M}
22. Linearni magnetni materijali
23. Nelinearni magnetni materijali
24. Definirati magnetnu indukciju zasićenja, remanentnu magnetnu indukciju i koercitivno magnetno polje
25. Koeficijent samoinduktivnosti
26. Koeficijent međusobne induktivnosti
27. Faradejev zakon elektromagnetne indukcije
28. Lencovo pravilo
29. Vrste elektromagnetne indukcije
30. Indukovano električno polje dinamičke indukcije
31. Indukovana elektromotorna sila dinamičke indukcije
32. Elektromotorna sila samoindukcije; napon kalema
33. Elektromotorna sila međusobne indukcije
34. Indukovano električno polje statičke indukcije
35. Ukupno električno polje
36. Energija magnetnog polja kalema
37. Gustina energije magnetnog polja u linearnim sredinama
38. Gustina energije magnećenja feromagnetika