

1. Čemu služi transformator?
2. Osnovni dijelovi transformatora?
3. Čime je određen prijenosni omjer transformatora?
4. Što se mjeri pokusom kratkog spoja transformatora?
5. Što se mjeri pokusom praznog hoda transformatora?
6. Utjecaj faktora snage na napon sekundara transformatora?
7. Osnovni spojevi namota trofaznog transformatora?
8. Što su to satni brojevi kod spojeva namota trofaznog transformatora?
9. Što je to autotransformator i po čemu se bitno razlikuje od običnih transformatora?
10. Kada nije dozvoljeno korištenje autotransformatora?
11. Nazivni podaci transformatora?
  
12. Kako nastaje rotirajuće magnetsko polje?
13. O čemu ovisi brzina vrtnje asinkronog motora (primjer dvopolnog)?
14. Vrste asinkronih motora?
15. Što se mjeri pokusom kratkog spoja asinkronog motora?
16. Što se mjeri pokusom praznog hoda asinkronog motora?
17. Koji su osnovni dijelovi asinkronog motora?
18. Gdje je smješten i čemu služi armaturni namot asinkronog motora?
19. Princip rada asinkronog motora?
20. Što je to klizanje?
21. Kako otpor rotorskog kruga utječe na moment asinkronog motora?
22. Izvedba i pokretanje asinkronih motora?
23. Promjena smjera vrtnje asinkronog motora?
24. Nazivni podaci asinkronog motora?
25. Čemu služi stezaljka uzemljenja na kućištu električnih strojeva?
  
26. Najčešće primjene sinkronih strojeva?
27. Gdje je smješten i čemu služi armaturni namot sinkronog stroja?
28. Gdje je smješten i čemu služi uzbudni namot sinkronog stroja?
29. Koji su osnovni dijelovi sinkronog stroja?
30. Kakav je postupak potrebno provesti za priključivanje sinkronog generatora na mrežu?
31. Kakav je postupak potrebno provesti za priključivanje sinkronog motora na mrežu?
32. Kada generator počinje davati struju u mrežu?
33. Kada motor počinje uzimati struju iz mreže?
34. Do koje točke opterećenja se može koristiti sinkroni motor?
  
35. Razlozi primjene istosmjernih strojeva?
36. Koji su osnovni dijelovi istosmjernog stroja?
37. Gdje je smješten i čemu služi armaturni namot istosmjernog stroja?
38. Gdje je smješten i čemu služi uzbudni namot istosmjernog stroja?
39. Što je to komutacija?
40. Problemi komutacije?
41. Koji su osnovni načini spajanja istosmjernih strojeva?
42. Regulacija brzine vrtnje i momenta?
43. Što je to reakcija armature?
44. Održavanje istosmjernog stroja?

45. Što je to valovitost ispravljenog napona?
46. Zašto se filtrira ispravljeni izmjenični napon?
47. Zašto se stabilizira napon i struja?
48. Kakva je razlika između upravljanja i regulacije?
49. Koji uvjet treba biti ispunjen da bi se moglo upravljati nekim procesom?
50. Što se podrazumijeva pod analognim veličinama?
51. Što se podrazumijeva pod digitalnim veličinama?
52. Zašto su binarni sustavi povoljniji od drugih digitalnih sustava?
53. Koje su četiri osnovne logičke jedinice?