

Asosiy tavsiya etilayotgan nazorat savollari

1. Elektrotexnika fani uning predmeti va strukturasini.
2. Asosiy elektrik va energetik tushunchalar.
3. Energiya tushunchasi va turlari
4. O'zgarmas tok ta'rifi, elementlari, iste'molchilarini turlari.
5. O'zgarmas tok manbaalari, qarshiliklarni ketma-ket va parallel ulash.
6. Zanjirdagi elektr tokining ishi va quvvati.
7. Elektr zanjirlarining ish rejimlari
8. O'zgaruvchan tok haqida tushuncha va uni hosil qilish.
9. Sinusoidal o'zgaruvchan kattaliklarni analitik va grafik ifodalari.
10. O'zgaruvchan tok zanjiri elementlari.
11. Uch fazali o'zgaruvchan tok, uning afzalliklari va manbaalari.
12. Uch fazali zanjirlarda iste'molchilarni yulduz va uchburchak ulash.
13. Uch fazali zanjirlarda simmetrik va nosimmetrik ish rejimlar.
14. Uch fazali zanjirlarda quvvat va uni o'lchanishi.
15. Uch fazali zanjirlarda simmetrik va nosimmetrik ish rejimlar. Neytral simi.
16. Transformatorlarni vazifalari va qo'llanilish sohalari.
17. Bir fazali transformatorlarni tuzilishi va ishlash prinsipi.
18. Transformatorlarning ish rejimlari.
19. Transformatorlarni almashinish sxemalari va vektor diagrammalari.
20. Transformatorlarda quvvat isrofi va pasport ma'lumotlari.
21. O'lchashlar va o'lchov vositalari haqida umumiy tushunchalar.
22. O'lchov vositalari va o'lchashlar xatoliklari.
23. Elektr o'lchov asboblari.
24. Tok va kuchlanishni o'lchash
25. Asinxron motorlar xaqida umumiy tushunchalar.
26. Uch fazali asinxron motorlarni tuzilishi va ishlash prinsipi.
27. Qisqa tutashtirilgan va faza rotorli asinxron dvigatellarni ishlatish
28. Asinxron dvigatellar (AD) ning quvvati va foydali ish koeffitsienti.
29. O'zgarmas tok mashinalari xaqida umumiy tushunchalar.
30. O'zgarmas tok mashinalarining tuzilishi va ishlash prinsipi.
31. O'zgarmas tok motorlarining turlari.
32. Sinxron mashinalarining vazifalari.
33. Elektr energiya hosil qilish va uni tarqatish.
34. Yuqori va past kuchlanishli elektr tarmoqlari.
35. Elektr ta'minoti asoslari
36. Yarim o'tkazgichli elektron qurilmalar
37. Yarim o'tkazgichli asboblarda va ularning turlari
38. Yarim o'tkazgichli tranzistorlar

39. Elektrotexnologiya asoslari haqida ma'lumotlar
40. Elektrotexnologik jarayonlar
41. Vakuumba va gazlarda elektr toki
42. Qattiq jismlarning elektr o'tkazuvchanligi, p-n o'tish.
43. Bipolyar va maydoniy tranzistorlar

Qo'shimcha tavsiya etilayotgan nazorat savollari (mavzu ichidan)

1. Mamlakatimiz elektroenergetikasi haqida ma'lumotlar
2. Laboratoriya mashg'ulotidan o'tilgan mavzular
3. Amaliy mashg'ulotdan o'tilgan mavzular