TASDIQLAYMAN
ETvaYUTEHT kafedrasi mudiri
_____ prof. Berdiyev U.T.
"10" 09 2019 y.

5310600-Er usti transport tizimlari va ularning ekspluatatsiyasi (Lokomativlar, Vagonlar) "Elektrotexnika va elektronika asoslari" fanidan yakuniy baholash savollari

1.Elektr yurituvchi kuch va tok manbalari.
2.O'zgarmas tok zanjirlari uchun Kirxgof I va II qonunlari.
3.O'zgarmas tok zanjirlari uchun Om qonuni.
4.Kontur toklaro usuli.
5.Ustmag'ustlash (Superpozitsiya) usuli.
6. Tugun potensiallar usuli.
7. Sinusoidal o'zgaruvchan elektr toki zanjirlari. Qonunlari.
8. Sinusoidal miqdorlarning effektiv va o'rtacha qiymatlari.
9. O'zgaruvchan toklar va kuchlanishlar.
10. O'zgaruvchan tok uchun davr va chastota.
11. O'zgaruvchan tokning turli qiymatlari.
12. O'zgaruvchan tokning ifodalash usullari.
13.Oddiy ***R***-zanjiri uchun Om qonuni to'lqin va vektor diagrammalari
14. Oddiy ***L***-zanjiri uchun Om qonuni yozing.
15. Reaktiv qarshiliklar deb nimaga aytiladi?
16. Oddiy ***S***-zanjiri uchun vektor diagrammasi.
17. R, L, C ketma-ket ulangan zanjir uchun Om qonuni.
18.. R, S ketma-ket ulanganda vektor diagrammasi.
19. R, L ketma-ket ulangan zanjir uchun to'la qarshilik.
20. R, L, C zanjirida bo'ladigan tartiblar.
21. R, L, C parallel ulangan zanjir uchun Om qonunini.
22. R, L parallel ulangan zanjir vektor diagrammasi.
23. Toklar uchburchagi.
24. O'zgaruvchan tok zanjirlari quvvatlari
25. Rezonans, uningn kamchiliklari va afzalliklari.
26. Rezonans shartlari va turlari.
27. Rezonans egri chiziqlari.
28. Rezonansga sozlash usullari.
29. Murakkab tok zanjirlari.
30. Elektr zanjirida tarmoq, tugun, kontur.
31. Kontur toklar usulini mohiyati.
32. Tugunlar aro potensiallar usuli
33. Quvvatlar balansi.
34. Elektr tok energiyasidan foydalanish sabablari.
35. Elektr tok zanjiri va uning qismlari.
36. Elektr toki, kuchlanish.
37. Elektr zanjirlari uchun qonunlarni izohlab bering
38. Elektr tok quvvati.
39.Transformatorning qisqa tutashish sharoitida ishlashi
40. Bir fazali va uch fazali transformatorlarning tuzilishi

41.Transformatorlarning tuzulishi
42.Transformatorlarning chulg‘amlarinig ulash guruhlari
43.Transformatorlarning ishlash prinsipi
44.Transformatorlarning xalq xo‘jaligidagi roli.
45.Transformatorning salt ishlash rejimi
46.Transformator parallel ishlash shartlari
47. YUklamada (nagruzkada) ishlash rejimi
48.zgarmas tokmotorlarining tuzilishi va ishlash tarzi
49.O‘zgarmas tok motorlarini quzg‘atish usullari. EYUK va momentlar tenglamasi
50.O‘zgarmas tok motorlarini yurgizish usullari
51.O‘zgarmas tok generatorlari to‘g‘risida tushuncha
52.O‘zgarmas tok generatorlarini quzg‘atish usullari va ularning asosiy xarakteristikalari
53.O‘zgarmas tok generatorlarining parallel ishlashi
54.Sinxron generatorlar turlari va qullanilishi
55.Sinxron generator yakor reaksiyasi
56.Sinxron generator parallel ishlashi
57.Sinxron mashinaning tuzilishi
58.Sinxron mashinaning ishlash tarzi
59.Sinxron mashinaning qullanilishi
60.Asinxron mashinalarning ishga tushirish
61. Asinxron motorlarni to‘g‘ridan-to‘g‘ri ishga tushirish.
62. Asinxron motorlarni pasaytirilgan kuchlanishda ishga tushirish.
63.Asinxron motorlarni yulduzdan uchburchak usuliga utkazib ishga tushirish.
64. Faza rotorli asinxron matorlarni ishlatish
65. Asinxron motorlarning aylanish tezligini rostlash
66.Tarmoq chastotasini o‘zgartirish bilan asinxron motorlarning aylanish tezligini rostlash
67.Juft qutiblar sonini o‘zgartirish bilan asinxron motorlarning aylanish tezligini rostlash
68. Sirpanishni rostlash bilan asinxron motorlarning aylanish tezligini rostlash
69. Faza rotori asixron motor tezligini rostlash
70.Asinxron mashinalar tuzilishi
71.Asinxron mashinalarining ishlash tarzi
72.Avtotransformatorlar
73.Payvantlash transformatorlari
74.Ulchov transformatorlari
75.Elektr yuritmani tanlash tug‘risida umumiy tushunchalar
76. Elektr yuritmaning ish rejimlari
77.Elektr matorlar quvvatini hisoblash
78. Elektr motor turini tanlash

Tuzuvchi: Kurbanov A.M.