

Электр журитиу 3 курс кк

1. Elektr yuritmaning rivojlanishi tarixi.
2. Elektr yuritmaning guruhiy va individual turlari.
3. Xozirgi zamon elektr yuritmasi va unig rivojlanish yo'nalishlari.
4. Elektr yuritmaning tarkibiy tuzilishi va turlari.
5. Elektr yuritmaning xarakatlanuvchan qismlari.
6. Elektr yuritmaning xarakat tenglamasi
7. Elektr yuritmaning kinematik sxemasi
8. Elektr yuritma mexanik kismining xisob sxemalari.
9. Bir massali elektromexanik tizim.
10. Inertsia momenti va yuklanish momentini motor valiga keltirish
11. Elektr yuritmaning mexanik turgun xarakati.
12. Elektr motorning va ijrochi organning tabiiy va sun'iy tavsiflar.
13. Elektr yuritmaning statik turgunligi va turgun xarakati tezligini aniklash.
14. Elektr yuritmalarda noturgun xarakatlar, o'tkinchi jarayon.
15. O'tkinchi jarayonda elektr yuritma va ijrochi organning mexanik tavsiflari va grafiklari.
16. Motor va ijrochi organlarning mexanik tavsiflari chizikli bulgan elektr yuritmalarda kechadigan noturgun xarakatlar.
17. Tezligi rostlanishi talab etilgan elektr yuritmalar.
18. Elektr yuritmaning rostlanuvchi koordinatalari.
19. Elektr yuritma tezligini rostlash usullari.
20. Tezlikning stabilligini ta'minlash
21. Ijrochi organ xarakatini tezlashtirish yoki sekinlashtirish talab etilgan texnologik jarayonlar.
22. Taranglik xosil kiluvchi elektr yuritmalar.
23. Elektr yuritma xosil kiladigan moment yoki kuchning katta kiymatlarini cheklash.
24. Motor toki va momentini rostlash usulluri.
25. Mustakil qo'zg'aluvchan uzgarmas tok motorining asosiy ulanish sxemasi va ulanishi.
26. Motorning statik tavsiflari.
27. Mustakil qo'zg'aluvchan uzgarmas tok motori dinamik tormozlanish rejimida ishlashi va sxemasi.
28. Elektr mashinaning energetik rejimlari.
29. Elektr mashinaning salt yurish.
30. Elektr mashinaning qiska tutashuv rejimi.
31. Elektr mashinaning motor rejimi.
32. Mustakil qo'zg'aluvchan uzgarmas tok motorining tormozlash rejimlari
33. Mustakil qo'zg'aluvchan uzgarmas tok motorining tezligini yakor zanjiriga kushimcha karshiliklar ulab rostlash.
34. Motorining tezligini yakor zanjiriga qo'shimcha karshiliklar ulab rostlashning afzallik va kamchiliklari.
35. Mustakil qo'zg'aluvchan uzgarmas tok motorining tezligini yakor zanjiriga kushimcha karshiliklar ulab rostlashning mexanik (elektromexanik) tavsiflari.
36. Motorining tezligini yakor zanjiriga qo'shimcha karshiliklar ulab rostlash jarayonida quvvat isrofi.
37. Mustakil qo'zgaluvchan uzgarmas tok motori ishga tushirish diagrammasi va karshiliklarini ulash sxemasi.
38. Motorini ishga tushirish, tormozlash va revers kilishda tok va momentni rostlash ketma-ketligi.
39. Motorini ishga tushirish diagrammasi.
40. Motorini tormozlash rejimlari
41. Magnit okimini uzgartirib elektr yuritma tezligini rostlash.

42. Mustakil qo'zg'aluvchan uzgarmas tok motorining kuzgatish chulgamiga boshkariluvchi tug'rilagich va uzgaruvchan qarshilik ulab kuzgatish tokini rostdlash sxemalari.
43. Magnit okimini uzgartirib motor tezligini rostdlashning asosiy elektrk va ekspluatatsion kursatkichlari.
44. Mustakil qo'zg'aluvchan uzgarmas tok motorli elektr yuritmalarning koordinatalarini yakor zanjiridagi kuchlanishni uzgartirib rostdlash.
45. «Boshkariluvchi to'g'rilagich – motor» tizimi.
46. Mustakil qo'zg'aluvchan uzgarmas tok motorning yakor zanjiridagi kuchlanishni boshkariluvchi tug'rilagich ulab rostdlash sxemasi va motorning elektromexanik (mexanik) tavsiflari.
47. Tiristorli uzgartkich – motor» tizimi.
48. Tiristorli uzgartkich tarkibi.
49. «Tiristorli uzgartkich – motor» tizimining sxemalari va motorning tavsiflari.
50. «Tiristorli uzgartirgich – motor» tizimining asosiy afzalliklari va kamchiliklari.
51. MK UTM ning yakoriga kushimcha parallel va ketma-ket qarshiliklarning ulanish sxemasi.
52. MK UTM ning yakoriga kushimcha parallel va ketma-ket qarshiliklarning ulab tezligini rostdlashdagi tavsiflari.
53. Tabiiy va sun'iy tavsiflarning taxlili.
54. Qushimcha parallel va ketma-ket qarshiliklarning ulab tezligini rostdlash usulining afzalliklari
55. UTM ning yakor zanjiriga kushimcha qarshilikni impul'sli uzgartirish sxemasi.
56. UTM ning yakor zanjiriga kushimcha qarshilikni impul'sli uzgartirishning mexanik tavsiflari.
57. MK UTMning magnit okimini impul'sli uzgartirish sxemasi va mexanik tavsiflari.
58. MK UTM ning kuchlanishini impul'sli uzgartirish sxemasi va mexanik tavsiflari.
59. Ketma – ket qo'zg'aluvchan uzgarmas tok motorining qo'llanilishi
60. Ketma – ket qo'zg'aluvchan uzgarmas tok motorining ulanish sxemalari va magnitlanish tavsifi
61. Ketma – ket qo'zg'aluvchan uzgarmas tok motorining statik tavsiflari va ish rejimlari.
62. Qarshiliklar yordamida ketma - ket qo'zg'aluvchan uzgarmas tok motorli elektr yuritma koordinatalarini rostdlash.
63. Ketma - ket qo'zg'aluvchan uzgarmas tok motorining rostdlash qarshiliklarini xisoblash.
64. KK UTM li elektr yuritmani kushimcha qarshiliklar yordamida koordinatalari rostdlanganidagi sun'iy elektromexanik va mexanik tavsiflari.
65. Ketma - ket qo'zg'aluvchan o'zgarmas tok motorining tezligini rostdlash printsiplari.
66. KK UTM magnit okimini uzgartirib tezligini rostdlash sxemasi.
67. KK UTM magnit okimini uzgartirib tezligini rostdlash mexanik tavsiflari.
68. KK UTM ning kuchlanishini uzgartirib tezligini rostdlash sxemasi, mexanik tavsiflari.
69. KK UTM ning yakoriga parallel qarshilik ulab koordinatalarini rostdlash sxemasi.
70. Yakor zanjiriga qarshilik ulangan KK UTM ning elektromexanik va mexanik tavsiflari.
71. Ketma–ket qo'zg'aluvchan uzgarmas tok motorining ish rejimlari
72. Ketma–ket qo'zg'aluvchan uzgarmas tok motorining dinamik tormozlash rejimi va uning tavsiflari.
73. Dinamik tormozlash rejimlari.
74. Teskari ulab tormozlash rejimi
75. Aralash kuzgaluvchan uzgarmas tok motorli elektr yuritmalar va ularning ishlash printsiplari.
76. Aralash kuzgaluvchan uzgarmas tok motorlarning tarmokka ulanish sxemasi va magnitlanish tavsiflari.
77. Aralash kuzgaluvchan uzgarmas tok motorlarning universal tavsiflari.