

4B-Energetika. Elektr mashinalari fanidan savollar.

1. Transformatorlarning nominal parametrlari ?
2. Keltirilgan transformatorlar ?
3. Transformatorlarning almashtirish sxemalari ?
4. Transformatorning ikkilamchi chulg'am parametrlarin birlamchi chulg'am parametrlariga keltirish ?
5. Transformatorlarni sovutish tizimi ?
6. Quruq transformatorlar ?
7. Transformatorlarning yulduz sxemasida ulanishi ?
8. Transformator o'ramlarining belgilanishi ?
9. Transformatorning uchburchak ulanish sxemasi ?
10. Transformatorning zigzag ulanish sxemasi ?
11. Transformatorlarni parallel ulash shartlari?
12. Transformatorlarni tarmoqqa parallel ulanish sxemasi ?
13. O'zgarmas tok motorlari ?
14. Asinxron mashinalarning ishlash printsipi?
15. Asinxron mashinalarning konstruktiv tuzilishi?
16. Asinxron motorlarning o'ziga xos xususiyatlari?
17. Asinxron generatorlar ?
18. Asinxron mashinalarining kelajakda rivoji ?
19. Asinxron motor yutuqlari ?
20. Asinxron motor kamshiliklari ?
21. Asinxron motor tu'rlari ?
22. Uch fazali qisqa tutashtirilgan rotorli asinxron motor ?
23. Faza rotorli asinxron motorlar ?
24. Transformatorlarning ish tavsifnomasi ?
25. Asinxron motorlarning mexanik tavsifnomasi ?
26. Asinxron motorlarini ishka tu'shirish usullari ?
27. Asinxron motorlarda pusk toklari va ularni cheklov usullari ?
28. Asinxron motorlarni qarshiliklar ulab iska tu'shirish?
29. Asinxron motorlarni reaktorlar vositasida ishka tu'shirish?
30. Asinxron motorlarni avtotransformatorlar vositasida ishka tu'shirish?
31. Asinxron motor uchburshak-yulduz sxemasi vositasida ishka tu'shirish?
32. Asinxron motorlarni to'g'ridan to'g'ri ishka tu'shirish?
33. Asinxron motor -chastota o'zgartkishi ?
34. Asinxron motorlarni to'xtatish usullari ?
35. Asinxron motorlarda o'zini -o'zi to'xtatish usuli ?
36. Asinxron motorlarni dinamik to'xtatish usuli ?
37. Asinxron motorni fazalarni qarama-qarshi ulab to'xtatish usuli ?
38. Asinxron motorni rekuperativ to'xtatish ?
39. Asinxron motorni kondensatorlar vositasida to'xtatish ?
40. Asinxron motorni ishka tu'shirish va to'xtatishda o'tkinchi jarayonlar?
41. Asinxron motorlarning almashtirish sxemalari ?
42. Asinxron generatorlarining qo'llanilish sohalari ?
43. Sinxron generatorlarining bug turbinalarida qollanilishi ?
44. Shamol elektr stantsiyalarida asinxron generatorlar ?
45. Asinxron generatorining tarmoqqa ulanish sxemasi ?
46. Sinxron generatorning yutuqlari ?
47. Sinxron generator kamshiliklari?
48. Asinxron generator yutuqlari ?
49. Asinxron generator kamshiliklari ?
50. Chastota o'zgartkishlarining strukturaviy sxemasi ?

51. Chastota o'zgartkishlarining yutuqlari ?
52. Chastota o'zgartkishlarining kamshiliklari ?
53. Chastota o'zgartkishlarining qollanilish sohalari ?
54. Asinxron motor tezligin chastotani o'zgartirib rostlash ?
55. Asinxron motorlarda pusk toklarini cheklov usullari ?
56. Sinxron mashinaning konstruktiv tu'zilishi?
57. Sinxron mashinaning ishlash printsipi?
58. Sinxron mashinaning o'ziga xos xususiyatlari?
59. Sinxron mashinalarida kollektor cho'tka bo'lagi ?
60. Issiqlik elektr stantsiyalarida sinxron generatorlar ?
61. Atom elektr stantsiyalarida sinxron generatorlarning qollanilishi ?
62. GAES larda sinxron generatorlarinin qollanilishi
63. GES larda sinxron generatorlarinin qollanilishi
64. Sinxron generatorlarinin parallel ulanishlik sxemasi
65. Sinxron generatorlarinin parallel ulanishlik shartleri
66. Avtosinxronizatorlar vazifasi
67. Sinxronoskoplar, ularnin generatorlar sinxronizatsiyasinda ahamiyeti
68. Sinxronoskoplardin tarmoqga ulanishlik sxemasi
69. Sinxron generatorlarni suvitw usullari
70. Sinxron generatorni tikkeleley suvitw tizimsi
71. Sinxron generatorni tikkeleley emas suvitw tizimsi
72. Sinxron generatorinin qizishmoqlik sinflari
73. Sinxron generatorni havo bilan suvitw tizimsi
74. Sinxron generatorni suvlar bilan suvitw tizimsi
75. Sinxron generatorni vodorod bilan suvitw tizimsi
76. Sinxron generatorni moy bilan suvitw tizimsi
77. Sinxron generatorlarni suvitw usullariniini ko'rsatkichlari
78. Sinxron generatorlarni vodorod menen suvitwda yutuqlari
79. Sinxron generatorlarni vodorod menen suvitwda qusurlari
80. Reaktiv quvvatlikni kompensatsiyaroq usullari
81. Sinxron kompensatorlar
82. Elektr mashinalarda aktiv ham reaktiv quvvatliklar
83. Elektr mashinalarda quvvatliklar uchtaarmuyeshligi
84. Aktiv ham reaktiv quvvatlik bo'yicha balans tusiniklari
85. Sinxron kompensatordin tarmoqga ulanishlik sxemasi
86. Sinxron motorlarinin U torizli tavsifnomasi
87. Reaktiv quvvatlikni kompensatsiyaroq effektivligi
88. TTM konstruktiv tuzilisi
89. TTM nin ishlash printsipi
90. TTM nin cho'g'otiw o'ramlariga ko'ra turlari
91. TTM xarakteristikasi
92. TTM ham yakor reaksiyasi
93. TTM ham yakor reaksiyasin qisqartirishlik usullari
94. TTM nin mexanikalik ham elektromexanika tavsiflari
95. TTM nin xodim tavsifnomasi
96. TTM nin o'ziga tan qoshiyetleri
97. TTM nin tatbiq sohalari
98. Kollektorsiz TTM nin tatbiq sohalari
99. Kollektorsiz TTM nin konstruktiv tuzilisi
100. Kollektorsiz TTM nin ishlash printsipi