

Испитна питања из изборног предмета: Електрична постројења

1. Електране
2. Термоелектране, блок-шема ТЕ
3. Котловско постројење ТЕ
4. Парна турбина
5. Синхрони генератор
6. Гасне и дизел ТЕ
7. Нуклеарне електране
8. Хидроелектране, блок-шема и подела
9. Хидрауличне турбине
10. Електрични уређаји у електранама
11. Трансформаторска и разводна постројења на отвореном простору
12. Трансформаторска и разводна постројења у затвореном простору
13. Оклопљена постројења
14. Оклопљена постројења у гасу SF₆
15. Сабирнице и спојни проводници
16. Улога прекидача снаге, подела
17. Уљни прекидачи снаге
18. Малоуљни прекидачи снаге
19. Хидроматски и пнеуматски прекидачи снаге
20. Вакуумски прекидачи снаге
21. Прекидачи снаге са гасом SF₆
22. Струјни мерни трансформатори
23. Напонски мерни трансформатори
24. Пригушнице
25. Одводници пренапона
26. Кондезатори и кондезаторске батерије
27. Енергетски трансформатори
28. Паралелен рад енергетских трансформатора
29. Избор типа енергетског трансформатора
30. Кондезаторске батерије
31. Постојења једносмерне струје у енергетским постројењима
32. Пренапони
33. Средства за заштиту од пренапона
34. Кратки спојеви
35. Одређивање струја кратких спојева
36. Земљоспојеви
37. Заштита од земљоспојева
38. Уземљење у електричним постројењима
39. Одређивање напона корака и напона додира
40. Заштитни релејни уређаји
41. Струјни релеји
42. Напонски релеји
43. Фреквентни релеји
44. Заштита мрежа
45. Брза прекострујна заштита
46. Прекострујна заштита нулте компоненте струје
47. Диференцијална заштита водова
48. Дистантна заштита водова
49. Заштита водова од преоптерећења
50. Аутоматско брзо поновно укључење водова
51. Заштита синхроних генератора
52. Заштита од превисоког напона нормалне фреквенције
53. Заштита енергетских трансформатора
54. Бухолц, кућишна и брза прекострујна заштита трансформатора
55. Заштита трансформатора од преоптерећења
56. Заштита сабирница
57. Тарифни систем
58. Компезација реактивне снаге
59. Даљинска мерења
60. Управљање и аутоматизација трафо станица и електроенергетских разводних постројења

