

Списак питања из изборног предмета: Електричне мреже

1. Врста прорачуна енергетских водова
2. Термицки прорачуни енергетских водова
3. Преплитање фазних проводника
4. Избор пресека проводника енергетских водова, према дозвољеном струјном оптерећењу
5. Електрични прорачун
6. Рачунска индуктивност вода
7. Рачунска капацитивност вода
8. Губици услед короне
9. Еквивалентне шеме вода
10. Електрични прорачун водова ниског напона, отворени вод
11. Отворени вод оптерећен на више места
12. Отворени вод континуално оптерећен. Затворени вод напајан из 2 енергетска извора
13. Затворен континуално оптерећен вод, напајан из 2 извора
14. Затворен вод напајан из 3 извора, са једном отвореном тачком
15. Прорачун водова сложених затворених мрежа
16. Претварање троугла у еквивалентну звезду и обрнуто
17. Електрични прорачун ниско-напонских водова са оптерећењима који нису чисто омског карактера, напонски дијаграм
18. Пад напона у једнофазним водовима
19. Губитак снаге у једнофазним водовима
20. Пад напона и губитак снаге у трофазним водовима
21. Несиметрично оптерећење трофазног система
22. Двофазни вод као огранак трофазног вода
23. Упоредба водова једнофазног и трофазног система по количини унутрашњег материјала за проводнике
24. Електрични прорачун водова високог напона
25. Вод оптерећен на више места
26. Губици снаге у воду и степен искоришћења вода
27. Електрични прорачун вода по еквивалентној П-семи
28. Векторски дијаграм напона вода при малим оптерећењима
29. Трансформатор као елемент електро-енергетског система
30. Еквивалентна Т-шема трансформатора
31. Векторски дијаграм напона преносног система
32. Појам природне снаге вода
33. Појам стабилности електро-енергетског система
34. Механички прорачун надземног електро-енергетског вода
35. Одређивање угла проводника на равном терену
36. Одређивање угла проводника на косом терену
37. Додатна оптерећења електро-енергетских водова
38. Појам граничног распона вода
39. Додатно оптерећење од ветра
40. Понашање надземних водова при промени температуре
41. Критични распон
42. Критична температура
43. Одређивање напрезања σ из једначине промене стања
44. Монтажне криве
45. Одређивање угла према идеалном распону
46. Одређивање димензије стуба
47. Одређивање удаљености проводника и заштитне ужади
48. Избор потребне висине стуба
49. Пројектовање електричних мрежа (упутства за пројектовање)
50. Одређивање потребног броја трансформаторских станица
51. Избор напона енергетског вода
52. Одређивање стубних места на уздужном профилу трасе
53. Стављање вода у погон
54. Ремонт енергетских водова
55. Поремећаји у електричним мрежама
56. Прекид проводника
57. Кратки спојеви
58. Земљоспојеви
59. Пренапони
60. Проналажење места квара
61. Радови под напоном
62. Радови у близини напона