

1. Автотрансформатор
2. Вибір номінальної напруги мережі
3. Вибір перерізу проводів з урахуванням економічних інтервалів навантажень
4. Вибір перерізу проводів та жил кабелів: метод економічної густини струму
5. Визначення перерізу ліній за умовою допустимої втрати напруги: загальні положення
6. Втрати в потужності в двообмотковому трансформаторі
7. Двообмотковий трансформатор з розщепленою обмоткою НН: параметри схеми заміщення
8. Двообмотковий трансформатор з розщепленою обмоткою НН: схеми заміщення
9. Кабельна лінія
10. Класифікація електричних мереж
11. Основні поняття та визначення
12. Особливості розрахунку місцевих розімкнених мереж
13. Параметри схем заміщення двообмоткового трансформатора
14. Параметри схем заміщення ЛЕП: активна провідність
15. Параметри схем заміщення ЛЕП: активний опір
16. Параметри схем заміщення ЛЕП: ємнісна провідність
17. Параметри схем заміщення ЛЕП: індуктивний опір
18. Перевірка проводів повітряних ліній на механічну міцність: довжина проводу
19. Перевірка проводів повітряних ліній на механічну міцність: загальна характеристика задач
20. Перевірка проводів повітряних ліній на механічну міцність: критична довжина прогону
21. Перевірка проводів повітряних ліній на механічну міцність: механічні навантаження на проводи і троси
22. Перевірка проводів повітряних ліній на механічну міцність: рівняння стану проводу
23. Перевірка проводів повітряних ліній на механічну міцність: стріла прогину (провисання) проводу
24. Повітряна лінія електропередачі: конструктивне виконання
25. Повітряна лінія електропередачі: основні елементи
26. Розрахунок ділянки мережі. Поняття втрати напруги та втрати потужності в мережі
27. Розрахунок лінії з декількома навантаженнями
28. Розрахунок лінії з одним навантаженням
29. Розрахунок лінії з рівномірно розподіленим навантаженням
30. Розрахунок перерізу проводів та жил кабелів за умовою його постійності на ділянках
31. Розрахунок перерізу проводів та жил кабелів за умовою мінімальної витрати провідникового матеріалу
32. Розрахунок перерізу проводів та жил кабелів за умовою мінімуму втрат потужності в мережі
33. Способи задання навантажень у розрахунках режимів електричних мереж
34. Статичні характеристики комплексного навантаження
35. Схеми заміщення двообмоткового трансформатора
36. Схеми заміщення ЛЕП
37. Триобмотковий трансформатор: схеми заміщення