

## КОНТРОЛЬНІ ЗАПИТАННЯ

1. Назвіть параметри систематизування споживачів.
2. Споживачі електроенергії.
3. Приймачі електроенергії, їх характеристика.
4. Дайте характеристику режимам роботи приймачів.
5. Перелічіть категорії споживачів щодо забезпечення надійності і безперебійності живлення приймачів.
6. Назвіть причини виникнення реактивної енергії.
7. Перелічіть причини недоцільності концентрації генераторів реактивної енергії.
8. Назвіть характерні місця, для яких визначається встановлена потужність.
9. Перелічіть причини зниження коефіцієнта потужності споживача.
10. Перевірка заміни недовантаженого двигуна на двигун меншої потужності.
11. Методи підвищення коефіцієнта потужності.
12. Переваги конденсаторних батарей при компенсації реактивної потужності в порівнянні з іншими компенсаторами.
13. Основні характеристики трансформатора.
14. Досліди холостого ходу і короткого замикання.
15. Група з'єднань трансформатора.
16. Позначення виводів і групи з'єднань.
17. Дослідне визначення груп з'єднань.
18. Рівнобіжне включення трансформаторів.
19. Рівнобіжне включення трансформаторів непарних груп з'єднання.
20. Рівнобіжне включення трансформаторів парних груп з'єднання.
21. Фазування трансформаторів.
22. Фазування трансформаторів із заземленої нейтраллю.
23. Фазування трансформаторів з ізольованої нейтраллю.
24. Схема заміщення трансформатора.
25. Методика визначення параметрів схеми заміщення трансформатора.
26. Електрифіковане устаткування.
27. Електричні машини.
28. Електричні машини з асинхронними двигунами.
29. Електричні машини із синхронними двигунами.
30. Електричні машини з двигунами постійного струму.
31. Електричні машини з двигунами постійного струму при живленні від перетворювача.
32. Електротехнологія.
33. Способи перетворення електричної енергії в інші види енергії.
34. Електрична піч опору.

35. Дугова електрична піч.
36. Індукційна піч.
37. Печі діелектричного нагрівання.
38. Електрозварювання.
39. Вимоги до зварювальних трансформаторів.
40. Електрозварювальне устаткування.
41. Електроліз.
42. Гальванотехніка.
43. Гальванічні установки.
44. Електричне висвітлення.
45. Спектр випромінювання.
46. Основні світлотехнічні величини.
47. Світлотехнічні параметри джерел світла.
48. Електричні параметри джерел світла.
49. Геометричні параметри джерел світла.
50. Термін служби джерела світла.
51. Крива сили світла.
52. Лампи розкалювання.
53. Розрядні лампи.
54. Люмінесцентні лампи.
55. Дугова ртутна лампа.
56. Дугова натрієва лампа.
57. Пускорегулююча апаратура.
58. Ступінь захисту світильників від впливу навколишнього середовища.
59. Клас захисту від ураження електричним струмом.
60. Робота розрядної лампи з індуктивним баластом.
61. Робота розрядної лампи з індуктивно-ємнісним баластом.
62. Світлові прилади.
63. Світильники.
64. Світлотехнічні характеристики світильників.
65. Освітлювальні мережі.
66. Категорії освітлювальних установок.
67. Види висвітлення.
68. Коефіцієнт попиту освітлювальної установки.
69. Визначення навантаження освітлювальної установки.
70. Види електричного транспорту.
71. Напруги застосовувані для живлення електротранспорту.
72. Тягові підстанції.