

ЕЛЕКТРИЧНІ СИСТЕМИ І МЕРЕЖІ

1. Що є основним призначенням електричної системи?

- А) Процес перетворення енергії
- Б) Передача та розподіл електроенергії
- В) Акумуляування електроенергії
- Г) Захист обладнання
- Д) Контроль параметрів

2. Який елемент використовується для підвищення напруги в електричних мережах?

- А) Процес перетворення енергії
- Б) Передача та розподіл електроенергії
- В) Акумуляування електроенергії
- Г) Захист обладнання
- Д) Контроль параметрів

3. Який параметр характеризує якість електричної енергії?

- А) Процес перетворення енергії
- Б) Передача та розподіл електроенергії
- В) Акумуляування електроенергії
- Г) Захист обладнання
- Д) Контроль параметрів

4. Що таке вузол електричної мережі?

- А) Процес перетворення енергії
- Б) Передача та розподіл електроенергії
- В) Акумуляування електроенергії
- Г) Захист обладнання
- Д) Контроль параметрів

5. Який режим роботи енергосистеми є найбільш небезпечним?

- А) Процес перетворення енергії
- Б) Передача та розподіл електроенергії
- В) Акумуляування електроенергії
- Г) Захист обладнання
- Д) Контроль параметрів

6. Що визначає пропускну здатність лінії електропередачі?

- А) Процес перетворення енергії
- Б) Передача та розподіл електроенергії
- В) Акумуляування електроенергії
- Г) Захист обладнання
- Д) Контроль параметрів

7. Який струм протікає в трифазній симетричній системі без нейтралі?

- А) Процес перетворення енергії
- Б) Передача та розподіл електроенергії
- В) Акумуляування електроенергії
- Г) Захист обладнання
- Д) Контроль параметрів

8. Що таке активна потужність?

- А) Процес перетворення енергії
- Б) Передача та розподіл електроенергії
- В) Акумуляування електроенергії
- Г) Захист обладнання
- Д) Контроль параметрів

9. Який пристрій застосовується для компенсації реактивної потужності?

- А) Процес перетворення енергії
- Б) Передача та розподіл електроенергії
- В) Акумуляування електроенергії
- Г) Захист обладнання
- Д) Контроль параметрів

10. Що таке коротке замикання?

- А) Процес перетворення енергії

- Б) Передача та розподіл електроенергії
- В) Акумуляування електроенергії
- Г) Захист обладнання
- Д) Контроль параметрів

11. Який метод застосовується для розрахунку ustalених режимів?

- А) Процес перетворення енергії
- Б) Передача та розподіл електроенергії
- В) Акумуляування електроенергії
- Г) Захист обладнання
- Д) Контроль параметрів

12. Що характеризує коефіцієнт потужності?

- А) Процес перетворення енергії
- Б) Передача та розподіл електроенергії
- В) Акумуляування електроенергії
- Г) Захист обладнання
- Д) Контроль параметрів

13. Який тип мережі застосовується для живлення міських споживачів?

- А) Процес перетворення енергії
- Б) Передача та розподіл електроенергії
- В) Акумуляування електроенергії

- Г) Захист обладнання
- Д) Контроль параметрів

14. Що таке електричне навантаження?

- А) Процес перетворення енергії
- Б) Передача та розподіл електроенергії
- В) Акумулювання електроенергії
- Г) Захист обладнання
- Д) Контроль параметрів

15. Який фактор впливає на втрати потужності в лінії?

- А) Процес перетворення енергії
- Б) Передача та розподіл електроенергії
- В) Акумулювання електроенергії
- Г) Захист обладнання
- Д) Контроль параметрів

16. Що є основним джерелом електроенергії в енергосистемі?

- А) Процес перетворення енергії
- Б) Передача та розподіл електроенергії
- В) Акумулювання електроенергії
- Г) Захист обладнання
- Д) Контроль параметрів

17. Який режим нейтралі застосовується в мережах 0,4 кВ?

- А) Процес перетворення енергії
- Б) Передача та розподіл електроенергії
- В) Акумуляування електроенергії
- Г) Захист обладнання
- Д) Контроль параметрів

18. Що таке баланс потужності?

- А) Процес перетворення енергії
- Б) Передача та розподіл електроенергії
- В) Акумуляування електроенергії
- Г) Захист обладнання
- Д) Контроль параметрів

19. Який параметр визначає надійність електропостачання?

- А) Процес перетворення енергії
- Б) Передача та розподіл електроенергії
- В) Акумуляування електроенергії
- Г) Захист обладнання
- Д) Контроль параметрів

20. Що таке перетікання потужності?

- А) Процес перетворення енергії
- Б) Передача та розподіл електроенергії
- В) Акумуляування електроенергії
- Г) Захист обладнання
- Д) Контроль параметрів

21. Який пристрій використовується для захисту від перевантажень?

- А) Процес перетворення енергії
- Б) Передача та розподіл електроенергії
- В) Акумуляування електроенергії
- Г) Захист обладнання
- Д) Контроль параметрів

22. Що характеризує статичну стійкість системи?

- А) Процес перетворення енергії
- Б) Передача та розподіл електроенергії
- В) Акумуляування електроенергії
- Г) Захист обладнання
- Д) Контроль параметрів

23. Який вид втрат виникає в трансформаторі без навантаження?

- А) Процес перетворення енергії
- Б) Передача та розподіл електроенергії

В) Акумуляування електроенергії

Г) Захист обладнання

Д) Контроль параметрів

24. Що таке реактивний опір?

А) Процес перетворення енергії

Б) Передача та розподіл електроенергії

В) Акумуляування електроенергії

Г) Захист обладнання

Д) Контроль параметрів

25. Який параметр лінії залежить від довжини проводу?

А) Процес перетворення енергії

Б) Передача та розподіл електроенергії

В) Акумуляування електроенергії

Г) Захист обладнання

Д) Контроль параметрів

26. Що таке розподільча мережа?

А) Процес перетворення енергії

Б) Передача та розподіл електроенергії

В) Акумуляування електроенергії

Г) Захист обладнання

Д) Контроль параметрів

27. Який показник визначає економічність мережі?

А) Процес перетворення енергії

Б) Передача та розподіл електроенергії

В) Акумуляування електроенергії

Г) Захист обладнання

Д) Контроль параметрів

28. Що таке синхронізація генераторів?

А) Процес перетворення енергії

Б) Передача та розподіл електроенергії

В) Акумуляування електроенергії

Г) Захист обладнання

Д) Контроль параметрів

29. Який режим роботи можливий при порушенні ізоляції?

А) Процес перетворення енергії

Б) Передача та розподіл електроенергії

В) Акумуляування електроенергії

Г) Захист обладнання

Д) Контроль параметрів

30. Що таке струм холостого ходу трансформатора?

- А) Процес перетворення енергії
- Б) Передача та розподіл електроенергії
- В) Акумуляування електроенергії
- Г) Захист обладнання
- Д) Контроль параметрів

31. Який метод застосовується для розрахунку струмів КЗ?

- А) Процес перетворення енергії
- Б) Передача та розподіл електроенергії
- В) Акумуляування електроенергії
- Г) Захист обладнання
- Д) Контроль параметрів

32. Що таке електрична підстанція?

- А) Процес перетворення енергії
- Б) Передача та розподіл електроенергії
- В) Акумуляування електроенергії
- Г) Захист обладнання
- Д) Контроль параметрів

33. Який параметр впливає на вибір перерізу проводу?

- А) Процес перетворення енергії

- Б) Передача та розподіл електроенергії
- В) Акумуляування електроенергії
- Г) Захист обладнання
- Д) Контроль параметрів

34. Що таке частота електричної мережі?

- А) Процес перетворення енергії
- Б) Передача та розподіл електроенергії
- В) Акумуляування електроенергії
- Г) Захист обладнання
- Д) Контроль параметрів

35. Який режим роботи називається аварійним?

- А) Процес перетворення енергії
- Б) Передача та розподіл електроенергії
- В) Акумуляування електроенергії
- Г) Захист обладнання
- Д) Контроль параметрів

36. Що таке резервування в електричних мережах?

- А) Процес перетворення енергії
- Б) Передача та розподіл електроенергії
- В) Акумуляування електроенергії

- Г) Захист обладнання
- Д) Контроль параметрів

37. Який параметр визначає якість напруги?

- А) Процес перетворення енергії
- Б) Передача та розподіл електроенергії
- В) Акумуляування електроенергії
- Г) Захист обладнання
- Д) Контроль параметрів

38. Що таке провідність лінії?

- А) Процес перетворення енергії
- Б) Передача та розподіл електроенергії
- В) Акумуляування електроенергії
- Г) Захист обладнання
- Д) Контроль параметрів

39. Який тип електростанції використовує відновлювальні джерела?

- А) Процес перетворення енергії
- Б) Передача та розподіл електроенергії
- В) Акумуляування електроенергії
- Г) Захист обладнання
- Д) Контроль параметрів

40. Що таке струм навантаження?

- А) Процес перетворення енергії
- Б) Передача та розподіл електроенергії
- В) Акумуляування електроенергії
- Г) Захист обладнання
- Д) Контроль параметрів

41. Який режим відповідає мінімальному споживанню?

- А) Процес перетворення енергії
- Б) Передача та розподіл електроенергії
- В) Акумуляування електроенергії
- Г) Захист обладнання
- Д) Контроль параметрів

42. Що таке диспетчеризація енергосистеми?

- А) Процес перетворення енергії
- Б) Передача та розподіл електроенергії
- В) Акумуляування електроенергії
- Г) Захист обладнання
- Д) Контроль параметрів

43. Який параметр визначає падіння напруги?

- А) Процес перетворення енергії
- Б) Передача та розподіл електроенергії
- В) Акумуляування електроенергії
- Г) Захист обладнання
- Д) Контроль параметрів

44. Що таке електричний центр живлення?

- А) Процес перетворення енергії
- Б) Передача та розподіл електроенергії
- В) Акумуляування електроенергії
- Г) Захист обладнання
- Д) Контроль параметрів

45. Який режим системи є нормальним?

- А) Процес перетворення енергії
- Б) Передача та розподіл електроенергії
- В) Акумуляування електроенергії
- Г) Захист обладнання
- Д) Контроль параметрів

46. Що таке симетрія фаз?

- А) Процес перетворення енергії
- Б) Передача та розподіл електроенергії

В) Акумуляування електроенергії

Г) Захист обладнання

Д) Контроль параметрів

47. Який параметр характеризує індуктивність лінії?

А) Процес перетворення енергії

Б) Передача та розподіл електроенергії

В) Акумуляування електроенергії

Г) Захист обладнання

Д) Контроль параметрів

48. Що таке автоматичне повторне вмикання?

А) Процес перетворення енергії

Б) Передача та розподіл електроенергії

В) Акумуляування електроенергії

Г) Захист обладнання

Д) Контроль параметрів

49. Який показник визначає пропускну здатність трансформатора?

А) Процес перетворення енергії

Б) Передача та розподіл електроенергії

В) Акумуляування електроенергії

Г) Захист обладнання

Д) Контроль параметрів

50. Що таке електрична мережа?

А) Процес перетворення енергії

Б) Передача та розподіл електроенергії

В) Акумуляування електроенергії

Г) Захист обладнання

Д) Контроль параметрів