

**ОРІЄНТОВАНІ ПИТАННЯ ДЛЯ МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЮ З
ДИСЦИПЛІНИ «ЕЛЕКТРОТЕХНІКА, ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ ТА
ЕЛЕКТРОПРИВОД»**

1. Фізична суть електричного поля.
2. Основні закони постійного струму.
3. Послідовне і паралельне з'єднання резисторів.
4. Напруженість поля, потенціал і напруга.
5. Опір і провідність.
6. З'єднання в зірку і трикутник.
7. Провідники і діелектрики в електричному полі.
8. З'єднання джерел живлення.
9. Перетворення енергії в електричному полі.
10. Електрична ємність провідників.
11. Баланс енергії і потужності.
12. Магнітне поле та його характеристика.
13. Зсув по фазі між напругою і струмом
14. Трифазні кола.
15. Класифікація вимірювальних приладів.
16. Опір, індуктивність і ємність в колі змінного струму.
17. Потужність трифазного кола.
18. Вимірювання струму, напруги, опору, потужності та електричної енергії.
19. Метод векторних діаграм.
20. Явище резонансу.
21. Симетричні та несиметричні трифазні кола.
22. Призначення та класифікація трансформаторів.
23. Однофазні асинхронні двигуни.
24. Будова та принцип роботи машин постійного струму.
25. Будова та принцип роботи синхронної машини.
26. Параметри та режими роботи трансформаторів.

27. Збудження машин постійного струму.
- 28.Будова та принцип дії трансформатора.
- 29.Безконтактні синхронні генератори.
- 30.Колекторні машини змінного струму.
- 31.Класифікація режимів роботи двигунів.
- 32.Пакетні вимикачі і перемикачі.
33. Класифікація вентиляційних установок.
- 34.Вибір електродвигунів за номінальною частотою обертання і типом виконання.
- 35.Рубльники і пускачі.
- 36.Електропривод і автоматизація установок водопостачання.
- 37.Електричні реле.
- 38.Електропривід дробарок кормів.
39. Лінії електропередачі.
- 40.Електричне обладнання станцій і підстанцій.
- 41.Електропривід кормоприготувальних машин різального типу.
- 42.Електричні лампи.