

ПЕРЕЛІК

питань до заліку з дисципліни «Надійність та діагностика систем електропостачання»

1. Основні поняття і визначення теорії надійності систем електропостачання.
2. Показники надійності невідновлюваних систем електропостачання та їх елементів.
3. Показники надійності відновлюваних систем електропостачання та їх елементів.
4. Комплексні показники надійності систем електропостачання.
5. Математичні моделі надійності невідновлюваних елементів систем електропостачання.
6. Математичні моделі надійності відновлюваних елементів систем електропостачання.
7. Математична моделі надійності при однократному резервуванні і обмеженому відновленні.
8. Математична модель надійності при резервуванні заміщенням.
9. Аналітичний метод розрахунку надійності електропостачання.
10. Надійність і технічне обслуговування устаткування.
11. Технічна діагностика. Принципи виконання.
12. Види і системи діагностики.
13. Пошук несправностей при діагностиці електричного обладнання.
14. Прогнозування технічного стану електричного обладнання.
15. Дефекти, контрольовані явища і діагностичні параметри електричного обладнання високої напруги.
16. Вимірювання діелектричних характеристик ізоляції конструкцій.
17. Вимірювальні установки та схеми вимірювання характеристик ізоляції.
18. Вимірювання опору ізоляції.
19. Вимірювання характеристик абсорбції ізоляції.