

Перечень вопросов для отчетов по «Электромонтажной практике»

1. Опишите порядок организации электромонтажных работ. Перечислите электромонтажные инструменты, материалы и изделия.
2. Опишите классификацию, назначение и конструктивное исполнение проводов и кабелей. Назовите по каким критериям выбирают провода и кабели.
3. Перечислите и поясните методы соединения и ответвления жил проводов и кабелей.
4. Перечислите виды и системы освещения. Схемы включения ламп накаливания и люминесцентных ламп.
5. Перечислите виды электропроводок и способы их прокладки
6. Опишите конструкцию и область применения кабелей. Назовите способы прокладки и этапы монтажа кабелей напряжением до 1000 В и свыше 1000 В
7. Опишите основные элементы воздушных линий. Опишите этапы монтажа воздушных линий
8. Изложите последовательность технического обслуживания и ремонт кабельных и воздушных линий
9. Поясните назначение, конструкцию и принцип действия реле различных типов
10. Поясните назначение и принцип работы схемы АПВ
11. Поясните назначение и принцип работы схемы АВР
12. Поясните назначение, устройство и принцип работы рубильников и пакетных выключателей
13. Поясните назначение, устройство и принцип работы предохранителей
14. Поясните назначение, устройство и принцип работы автоматических выключателей
15. Поясните назначение, устройство и принцип работы магнитных пускателей
16. Поясните назначение, устройство и принцип работы тепловых реле
17. Поясните назначение, устройство и принцип работы пускорегулирующей аппаратуры
18. Опишите устройство и принцип работы асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором
19. Опишите устройство и принцип работы асинхронного двигателя с фазным ротором
20. Опишите устройство и принцип работы двигателя постоянного тока
21. Поясните как выполняется монтаж электрических машин
22. Изложите последовательность технического обслуживания и ремонта электрических машин
23. Поясните как выполняются испытания электрических машин
24. Поясните назначение, устройство и принцип действия силовых трансформаторов

25. Начертите и поясните схемы соединения обмоток трансформатора.
Включение трансформаторов на параллельную работу
26. Изложите последовательность технического обслуживания и ремонта трансформаторов
27. Назовите назначение и конструктивное исполнение масляных выключателей
28. Назовите назначение и конструктивное исполнение вакуумных и элегазовых выключателей
29. Назовите назначение и конструктивное исполнение разъединителей, отделителей и короткозамыкателей
30. Назовите назначение и устройство разрядников и ограничителей перенапряжений
31. Назовите назначение и классификация распределительных устройств.
Комплектные распределительные устройства
32. Изложите последовательность технического обслуживания и ремонта распределительных устройств