|  |  |
| --- | --- |
| № варианта | Наименование вопросов |
| 1. | 1.Принцип действия силового трансформатора.2.Конструкция магнитопровода. |
| 2. | 1. Принцип действия силового трансформатора.2. Конструкция обмоток. |
| 3. | 1. Принцип действия силового трансформатора.2. Конструкция бака, расширителя, выхлопной трубы. |
| 4. | 1. Принцип действия силового трансформатора.2. Система охлаждения трансформаторов. |
| 5. | 1. Принцип действия силового трансформатора.2. Регулирование напряжения и обслуживание регулирующих устройств. |
| 6. | 1. Принцип действия силового трансформатора.2. Эксплуатация трансформаторного масла. |
| 7. | 1. Принцип действия силового трансформатора.2. Фазировка трансформаторов. |
| 8. | 1. Принцип действия силового трансформатора.2.Включение трансформаторов в сеть. Контроль за их работой. |
| 9. | 1. Принцип действия асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором.2. Назначение двигателей собственных нужд, требования к ним.  |
| 10. | 1. Принцип действия асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором.2. Самозапуск электродвигателей.  |
| 11. | 1. Принцип действия синхронного электродвигателя.2. Допустимые режимы работ электродвигателей. |
| 12. | 1. Принцип действия электродвигателя постоянного тока.2. Надзор и уход за электродвигателями. Неисправности электродвигателей и  их причины.  |
| 13. | 1.Принцип действия асинхронного электродвигателя.2. Ремонт электродвигателей. |
| 14. | 1. Принцип действия синхронного генератора.2. Разборка и сборка генератора. |
| 15. | 1. Принцип действия синхронного генератора.2. Ремонт статора и ротора. |
| 16. | 1. Принцип действия синхронного генератора.2. Ремонт масляных уплотнений, ремонт возбудителя. |
| 17. | 1. Принцип действия синхронного генератора.2. Вибрация электрических машин и её устранение. |
| 18. | 1. Источники оперативного тока.2. Аккумуляторные батареи и их обслуживание. |
| 19. | 1. Охрана воздушной линии. Способы очистки трасс от зарослей. Осмотры линии.2. Защита линии от грозовых перенапряжений. Меры борьбы с гололёдом и  вибрацией проводов.  |
| 20. | 1. Надзор за кабельными линиями, их охрана. Коррозия металлических оболочек кабелей, защита их от разрушения.2. Ремонт кабелей.  |