

Домашнее задание к практической работе № 1

1. Регулировочные устройства, применяемые в наладочной практике.
2. Регулировочное устройство, используемое при проверке элементов релейной защиты и испытании установок постоянного тока.
3. Принцип работы схемы включения реостата для регулирования напряжения.
4. Принцип работы схемы секционного реостата с последовательным включением секций и ступенчатым регулированием.
5. Принцип работы схемы секционных реостатов с параллельным включением секций и ступенчатым регулированием.
6. Принцип работы схемы секционного реостата с плавно-ступенчатым регулированием.
7. Принцип работы жидкостных реостатов и регулировочных автотрансформаторов.
8. Принцип работы бесконтактных регулировочных автотрансформаторов.
9. Принцип работы индукционных регуляторов.

Литература

1. Соколов Б.А., Соколова Н.Б. Монтаж электрических установок. М.: Энергоиздат, 1982. 598 с.
2. Зюзин А.Ф., Поконов Н.З., Вишток А.М. Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных предприятий и установок. М.: Высш. школа, 1980. 367 с.
3. Справочник по наладке электрооборудования электростанций и подстанций / Н.А. Воскресенский, А.Е. Гомберг, Л.Ф. Колесников и др.; Под ред. Э.С. Мусаэляна. М.: Энергоатомиздат, 1984. 344 с.\
4. Федоров А.А., Попов Ю.П. Эксплуатация электрооборудования промышленных предприятий. М.: Энергоатомиздат, 1986. 280 с.