

Задание 8 Электрические аппараты

Работы высылать на адрес: valter_s@mail.ru

Составить конспект (основные термины и понятия).

Ответить на контрольные вопросы:

1. Дайте понятие об электрическом аппарате. По каким признакам можно классифицировать электрические аппараты?
2. Как классифицируются аппараты по их назначению (основной выполняемой функции)?
3. Какие основные требования предъявляются к электрическим аппаратам?
4. В каких режимах могут работать электрические аппараты?
5. Сформулируйте понятия о коммутационной и механической износостойкости аппарата.
6. Сформулируйте требования электродинамической и термической стойкости аппарата.
7. Что такое предельная коммутационная способность аппарата? Какими параметрами она характеризуется?
8. Каким требованиям должна соответствовать изоляция электрического аппарата?
9. Что понимают под собственным временем срабатывания электрического аппарата?
10. Какое влияние на величину рабочих параметров аппарата могут оказать условия эксплуатации и почему?