125 Обязательная контрольная работа № 2.

1 Как устроены силовые трансформаторы –-масляные и сухие?

2 Для чего нужен переключатель? Как он устроен?

3 Что проверяется при внешнем осмотре трансформатора?

4 Какие требования предъявляются к трансформаторному маслу?

5 Какие Вы знаете методы контроля влажности изоляции?

6 Зачем и как осуществляется контрольный прогрев трансформатора?

7 Назовите условия включения трансформатора без сушки.

8 Как подготовить трансформатор к пробному включению?

9 Как монтировать изоляторы и шины?

10 Как устроены измерительные трансформаторы тока и напряжения? Как они подключаются?

11 Как устроены комплектные трансформаторные подстанции?

12 Что собой представляют комплектные распределительные устройства?

13 Для чего предназначена релейная защита и автоматика?

14 Как устроены электромагнитные реле, реле контроля тока и напряжения?

15 Как выполняется релейная защита отдельных объектов? Дифференциальная защита? Дуговая защита?

16 Как для релейной защиты применяются микропроцессоры?

17 Что собой представляют микроконтроллеры и программируемые логические контроллеры?

18 Для чего и как устраивают защитное заземление?

19 Как выполняют расчёт сопротивления заземления?

20 Как выполняется наружный контур заземления?