

ЗАДАНИЕ 6

СОСТАВИТЬ КОНСПЕКТ: ТРАНСФОРМАТОРЫ ВИДЫ И НАЗНАЧЕНИЯ, ОТВЕТИТЬ НА ВОПРОСЫ.

Работы высылать на адрес: valter_s@mail.ru

ВОПРОСЫ УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ТРАНСФОРМАТОРА. ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ

Вопрос 1. Из чего состоит трансформатор?

Вопрос 2. Как осуществляется передача энергии из одной обмотки в другую?

Вопрос 3. Чем является вторичная обмотка трансформатора по отношению к нагрузке?

Вопрос 4. Что такое коэффициент трансформации?

Вопрос 5. Какой трансформатор называется понижающим ?

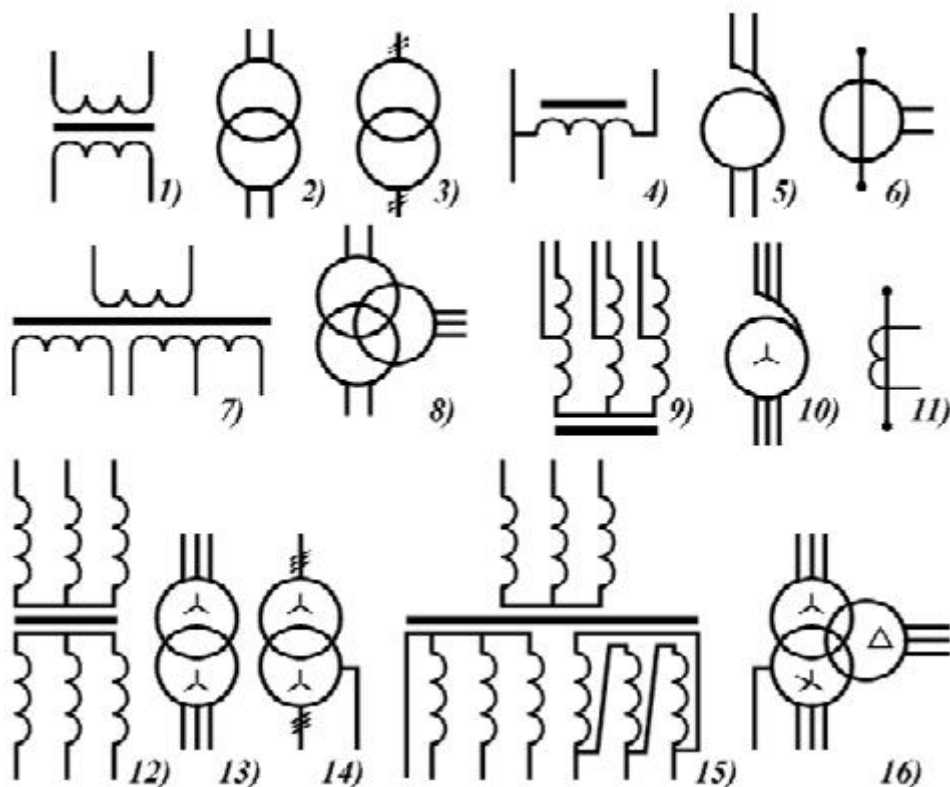
Вопрос 6. Какой трансформатор называется повышающим ?

Вопрос 7. Какая обмотка трансформатора называется обмоткой высшего напряжения (ВН)?

Вопрос 8. Какие трансформаторы называются «сухими»?

Вопрос 9. Какие трансформаторы называются «масляными»?

Вопрос 10. Как трансформаторы обозначают на электрических схемах?



Вопрос 11. Чем определяются условия работы и свойства трансформатора?

Вопрос 12. Как влияет рабочая частота трансформатора на его массу и габариты?

Вопрос 13. Для чего служит магнитопровод трансформатора?

Вопрос 14. Каким условиям должна удовлетворять конструкция обмоток трансформатора?

Вопрос 15. Из чего изготавливаются обмотки трансформатора?

Вопрос 16. Как подразделяются обмотки трансформатора по способу расположения на стержнях?

Вопрос 17. Как выполняется изоляция обмоток трансформатора?