

## **ТРАНСФОРМАТОРЫ**

**Задание. Дополнить утверждение.**

1. Статическое электромагнитное устройство, служащее для преобразования переменного тока одного напряжения в переменный ток другого напряжения при неизменной частоте, называется... (трансформатором)
2. Трансформаторы, увеличивающие напряжение переменного тока, называются ... (повышающими)
3. Обмотка трансформатора, к зажимам которой подводится электрическая энергия, называется ... (первичной)
4. Обмотка трансформатора, к зажимам которой подключается потребитель, называется ... (вторичной)
5. Магнитопровод, имеющий форму замкнутого прямоугольника, на оба стержня которого установлены первичная и вторичная обмотки, называется ... (стержневым)
6. Магнитопровод, который разветвляется и охватывает обмотки, надетые на средний стержень, называется ... (броневым)
7. Режим работы трансформатора, при котором вторичная обмотка разомкнута, называется ... (холостым ходом)
8. Работа трансформатора при замкнутой на нагрузку вторичной обмотке называется... (номинальным режимом)
9. Отношение полезной мощности, снимаемой со вторичной обмотки, к мощности, подведенной из сети в первичную обмотку, называется... (КПД трансформатора)
10. Отношение первичного напряжения ко вторичному при холостом ходе трансформатора называется ... (коэффициент трансформации)