

ГЕНЕРАТОРЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Задание. Дополнить утверждение.

1. Синхронной называется электрическая машина, у которой частота вращения ротора равна... (частоте вращающегося магнитного поля статора)
2. Сердечник синхронного генератора, в пазах которого помещается трехфазная обмотка, размещается в... (станине статора)
3. Для создания магнитного поля синхронного генератора служит ротор, который представляет собой... (электромагнит)
4. Последовательно соединенные обмотки полюсов электромагнита образуют... (обмотку возбуждения)
5. Постоянный ток для питания обмотки электромагнита создает... (возбудитель)
6. Выводы обмотки возбуждения ротора подключаются к ... (контактным кольцам)
7. Постоянный ток в обмотку электромагнита поступает... (контактные кольца и щётки)
8. Контактные кольца ротора с помощью щеток и изолированных проводов соединяются с ... (коллектором возбудителя)
9. ЭДС генератора переменного тока при постоянной частоте вращения ротора пропорциональна... (магнитному потоку)
10. Воздействие магнитного поля статора на магнитное поле ротора называется ... (реакцией статора)