

## ГЕНЕРАТОРЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА

*Задание 1.1. Дополнить утверждение.*

1. Электромагнит с ярко выраженными полюсами для создания магнитного поля машины постоянного тока служит...
2. Подвижная часть машины постоянного тока, состоящая из сердечника и обмотки, называется ...
3. Сердечник якоря набирается из изолированных листов электротехнической стали для того, чтобы...
4. Для выпрямления переменной ЭДС, индуктированной в обмотке якоря в генераторах постоянного тока, служит ...
5. Опорой для якоря служат....., которые крепятся болтами к станине машины.
6. Для снятия напряжения с якоря служат ....., скользящие по поверхности коллектора.
7. Принцип работы генератора постоянного тока основан на явлении ....
8. Если обмотка возбуждения питается от постоянного источника постоянного тока, то генератор включен по схеме .....
9. Появление ЭДС индукции в обмотке якоря при его вращении основано на явлении .....
10. В генераторах постоянного тока с самовозбуждением питание обмотки возбуждения осуществляется от .....

Ответы:

1. ... индуктором.
2. ... якорем.
3. ... уменьшить потери на вихревые токи.
4. ... коллектор.
5. ... подшипниковые щиты ...
6. ... щетки ...
7. ... электромагнитной индукции.
8. ... с независимым возбуждением.
9. ... остаточного магнетизма.
- 10.... самого генератора.