

Тема 1: «Машины постоянного тока. Устройство, материалы и принцип действия.»

Начать тестирование:



Вопрос 1: В какой части машины постоянного тока индуцируется ЭДС?

Ответы:

1. В коллекторе машины. 
2. В проводниках обмотки якоря. 
3. В сердечнике якоря. 
4. В обмотке главных полюсов. 
5. В статоре машины. 

Вопрос 2: Какая из перечисленных толщин листов стали применяется для изготовления сердечников якорей машин постоянного тока?

Ответы:

- 1. 1,5 мм. 
- 2. 0.05 – 0,1 мм. 
- 3. 0,1 – 0,2 мм. 
- 4. 0,35 – 0,5 мм. 
- 5. 1,0 мм 

Вопрос 3: На каком принципе основана работа генератора постоянного тока?

Ответы:

1. На принципе самоиндукции. 
2. На взаимодействии проводника с током в магнитном поле. 
3. На взаимодействии проводника с током. 
4. На принципе электростатической индукции. 
5. На принципе электромагнитной индукции. 

Вопрос 4: От каких параметров зависит ЭДС машин постоянного тока?

Ответы:

1. От скорости вращения и магнитного потока.
2. От скорости вращения и тока якоря.
3. От тока якоря и вращающего момента.
4. От скорости вращения, тока якоря и типа обмотки.
5. От тока якоря и магнитного потока.



Вопрос 5: Какую роль в машине постоянного тока играет стальной сердечник якоря?

Ответы:

1. Для размещения обмотки якоря и соединения с коллектором. 
2. Снижает пульсацию ЭДС и магнитного потока. 
3. Как ферромагнитный материал усиливает магнитное поле. 
4. Служит для размещения обмотки якоря. 
5. Является вращающейся частью машины и особой роли не имеет. 

Вопрос 2: Какая из перечисленных толщин листов стали применяется для изготовления сердечников якорей машин постоянного тока?

Ответы:

- 1. 1,5 мм. 
- 2. 0.05 – 0,1 мм. 
- 3. 0,1 – 0,2 мм. 
- 4. 0,35 – 0,5 мм. 
- 5. 1,0 мм 

Вопрос 3: На каком принципе основана работа генератора постоянного тока?

Ответы:

1. На принципе самоиндукции. 
2. На взаимодействии проводника с током в магнитном поле. 
3. На взаимодействии проводника с током. 
4. На принципе электростатической индукции. 
5. На принципе электромагнитной индукции. 

Вопрос 4: От каких параметров зависит ЭДС машин постоянного тока?

Ответы:

1. От скорости вращения и магнитного потока. 
2. От скорости вращения и тока якоря. 
3. От тока якоря и вращающего момента. 
4. От скорости вращения, тока якоря и типа обмотки. 
5. От тока якоря и магнитного потока. 

Вопрос 5: Какую роль в машине постоянного тока играет стальной сердечник якоря?

Ответы:

1. Для размещения обмотки якоря и соединения с коллектором. 
2. Снижает пульсацию ЭДС и магнитного потока. 
3. Как ферромагнитный материал усиливает магнитное поле. 
4. Служит для размещения обмотки якоря. 
5. Является вращающейся частью машины и особой роли не имеет. 

Вопрос 3: На каком принципе основана работа генератора постоянного тока?

Ответы:

1. На принципе самоиндукции. 
2. На взаимодействии проводника с током в магнитном поле. 
3. На взаимодействии проводника с током. 
4. На принципе электростатической индукции. 
5. На принципе электромагнитной индукции. 

Вопрос 4: От каких параметров зависит ЭДС машин постоянного тока?

Ответы:

1. От скорости вращения и магнитного потока. 
2. От скорости вращения и тока якоря. 
3. От тока якоря и вращающего момента. 
4. От скорости вращения, тока якоря и типа обмотки. 
5. От тока якоря и магнитного потока. 

Вопрос 5: Какую роль в машине постоянного тока играет стальной сердечник якоря?

Ответы:

1. Для размещения обмотки якоря и соединения с коллектором. 
2. Снижает пульсацию ЭДС и магнитного потока. 
3. Как ферромагнитный материал усиливает магнитное поле. 
4. Служит для размещения обмотки якоря. 
5. Является вращающейся частью машины и особой роли не имеет. 

Ответ верный!!!

Молодец!!!



Ответ верный!!!

Молодец!!!



Ответ верный!!!

Молодец!!!



Ответ верный!!!

Молодец!!!



Ответ верный!!!

Молодец!!!



Ответ верный!!!

Молодец!!!



Ответ верный!!!

Молодец!!!



Ответ верный!!!

Молодец!!!



Ответ верный!!!

Молодец!!!



Ответ неверный.



Ответ неверный.



Ответ неверный.



Ответ неверный.



Ответ неверный.

Ваша оценка 4.



Ответ неверный.



Ответ неверный.



Ответ неверный.



Ответ неверный.

Ваша оценка 3.



Ответ неверный.



Ответ неверный.



Ответ неверный.



Поздравляем!!! Вы ответили на
все вопросы правильно.

Ваша оценка 5.



Ответ правильный, Вы ответили
на четыре вопроса.

Ваша оценка 4.



Ответ правильный, Вы ответили
на три вопроса.

Ваша оценка 3.



Вы ответили неправильно на три
вопроса.

Ваша оценка 2.



Вы ответили на три вопроса
неправильно. Дальнейшее
тестирование нецелесообразно.

Ваша оценка 2.

