Группа 6 электротехника задание от 17.04

Выполнить лабораторную работу.

 Лабораторная работа

**Изучение электрического двигателя постоянного тока**

 **(на модели)**

*Цель работы*: познакомиться на модели электродвигателя постоянного тока с его устройством и работой.

**Тренировочные задания и вопросы**

1.На каком физическом явлении основано действие электрического двигателя?

2.Каковы преимущества электрических двигателей по сравнению с тепловыми?

3. Где используется электрические двигатели постоянного тока?

**Ход работы.**

1.Рассмотрите модель электродвигателя. Укажите на рисунке 1 основные его части.

2. Начертите схему цепи, представленную на рисунке. (символ эл. двигателя найти самостоятельно)

 

  

3. Если изменить направление тока в цепи, что произойдет с вращением подвижной части электродвигателя.

 Рис.1

5

2

4

3

1

Назвать элементы:

1 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4

4 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Сделайте вывод