Задание по физике на 2 урока

Срок сдачи до 16.04 (четверг)

**1 урок.**

Тема: «Электродвигатель. Повторение темы: «Магнитные явления»».

В **рабочей тетради** записать основную информацию (определение, основные части, автор, назначение) по теме: «Электродвигатель постоянного тока».

При выполнении просмотреть видеофрагмент <https://youtu.be/uPdv7l9zx2c> и прочитать

п .61.

Для повторения темы: «Магнитные явления» выполните **самостоятельную работу** письменно на двойном листочке, на лицевой стороне которого напишите: Самостоятельная работа по теме… ученицы(ка) средней школы № 25

Фамилия Имя».

При выполнении самостоятельной работы предлагается использовать п. 55-61 учебника. **Ответьте на вопросы самостоятельной работы (письменно на листе)**:

1.Объясните, почему поворачивается магнитная стрелка, расположенная рядом с проводником, когда по нему идет ток.

2. К железному стержню поднесли постоянный магнит северным полюсом. Какой полюс образовался на противоположном конце стержня? Изобразите рисунок и укажите полюса и магнитные линии стержня.

3. Почему научно-исследовательские корабли, предназначенные для изучения магнитного поля Земли, изготавливают из дерева?

4.Каким образом можно усилить магнитное поле катушки с электрическим током? Изобразите катушку с током и укажите магнитные полюса и направление тока.

5. Как называется явление существования сильного магнитного поля в какой-либо местности Земли? Приведите примеры.

6. Что представляет собой электродвигатель? Его назначение?

7. Какие преимущества электродвигателя перед тепловыми двигателями обеспечили ему применение в бытовой технике?

**2 урок**. Тема: Свет. Источники света. Закон отражения.

Для ознакомления с темой предлагается прочитать п.62,63 и просмотреть видеофрагменты

<https://youtu.be/hdZ2u_sH2Eg>

<https://youtu.be/iPWChM0KJSE>

Основную информацию по этой теме записать кратко в своей рабочей тетради, ориентируясь на вопросы после параграфов. Для наглядности при изучении нового материала необходимо изображать рисунки.

**Конспект сдавать не нужно, только самостоятельную работу!**