**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение**

**«Элисенваарская средняя общеобразовательная школа»**

**(МКОУ «Элисенваарская СОШ»)**

186720 Республика Карелия, Лахденпохский р-н, п. Элисенваара, ул. Школьная, д.7,

тел/факс (814)50 33-651, elis-ch-37@yandex.ru

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Класс** | 8 | **Адрес для отправки выполненного задания** | «ВКонтакте» личным сообщением <https://vk.com/anna_dashkevich> |
| **Предмет**  | Физика |
| **Учитель** | Солохина А.П. | **Время консультаций** | 14.00 ч – 17.00 ч. (пн.-пт.) |
| **Дата проведения урока**  | 10.04.2020г(по расписанию) | **Срок сдачи на проверку/срок изучения** | 10.04 до 17:00 отправить фотографию (сообщение) / при отсутствии сети «Интернет» принести в школу тетрадь до 13.04 |
| **Тема урока** | «Действие магнитного поля на проводник с током. Электрический двигатель» |

**Ход урока:**

**I. Изучение нового материала. (20 мин.)**

**Задание 1. Опираясь на информацию в п.61 «Магнитное поле земли» решите тест.**

**1.** Где находится южный магнитный полюс Земли?

1) Около северного геогр-ого полюса
2) Где южный географический полюс

3) Пока неизвестно

**2.** Магнитная буря — это

1) изменение магнитного поля Земли вследствие вторжения в ее атмосферу потоков заряженных частиц из космоса

2) кратковременное изменение магнитного поля Земли в пе­риод солнечной активности
3) несуществующее явление

**3.** Что такое магнитная аномалия? Почему там показания компаса неверны?

1) Чрезвычайно сильное магнитное поле в некоторых обла­стях земной поверхности; потому что его стрелка перестает там свободно поворачиваться;

2) Отклонение стрелки компаса от магнитной линии магнит­ного поля Земли в данном месте; по той же причине;

3) Несоответствие картины магнитного поля той, которая должна быть в данном месте Земли; потому что местное магнитное поле действует на его стрелку;

4) Постоянное необычно сильное магнитное поле на некото­рых территориях Земли; потому что там находятся залежи железной руды, которое влияет на положение магнитной стрелки.

**4.** Какова роль магнитного поля Земли в существовании на ней жизни?

1) Оно благотворно влияет на растительный мир нашей плане­ты

2) Оно благотворно влияет на фауну Земли

3) Оно защищает людей от вредно воздействующих космических частиц

4) Оно защищает живые организмы от губительного космического излучения

**5.** В чем состоит причина существования магнитного поля у Земли?

1) Причин много, но они пока не установлены
2) Причин несколько, главная — электрические токи в земной коре

3) Трудно сказать, наверное, электрические разряды в атмос­фере

4) Точно неизвестно, но электрические токи в атмосфере и земной коре играют большую роль.

**Задание 2.**

# Ознакомьтесь с учебным видео на новую тему «61 Действие магнитного поля на проводник с током Электродвигатель» <https://www.youtube.com/watch?v=-FFnTtZRsCY>. (При отсутствии сети «Интернет» читаем п. 62) Проверь себя устно: ответь на вопросы после параграфа (эти знания вам понадобятся на уроке – обобщение по теме 14.02).

**II. Закрепление пройденного материала. (10 мин)** – все выслать фотографией.

Выполните упражнение из учебника: упр. 40(1, 2), 42 (2).

 **Домашняя работа:** п. 57-62 (повторить)