**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](mailto:elis-ch-37@yandex.ru)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Класс** | 11 | **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** | 26 и 28.05.2020г(по расписанию) | **Срок сдачи на проверку/срок изучения** | 28.05 до 19:00 отправить фотографию (сообщение) |
| **Тема урока** | Электромагнетизм. Электромагнитное излучение. Волновая оптика. |

**Ход урока:**

**I. Изучение нового материала. (30 мин).**

Повторить материал в тетради за разделы «Электромагнетизм» и «Волновые свойства света ». (в учебнике п. 20-27, 35-42)

**II. Закрепление пройденного материала. (30 мин) Решить задачи:**

1.Участок проводника длиной 10 см находится в магнитном поле индукцией 50 мТл. Сила электрического тока, протекающего по проводнику, 10 А. Какую работу совершает сила Ампера при перемещении проводника на 8 см в направлении своего действия? Проводник расположен перпендикулярно линиям магнитной индукции.

2. Монохроматический свет с длиной волны **λ** = 700 нм освещает две параллельные щели, рас­стояние между которыми *d =* 5,5 мкм. Найдите уг­ловое отклонение максимума второго порядка от нулевого максимума.