**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** | 10 | **Адрес для отправки выполненного задания** | +79214580631 личным сообщением <https://vk.com/anna_dashkevich> |
| **Предмет** | Элективный курс |
| **Учитель** | Солохина А.П. | **Время консультаций** | 14.00 ч – 17.00 ч. /**+79214580631** |
| **Дата проведения урока** | 24.04.2020г(по расписанию) | **Срок сдачи на проверку/срок изучения** | 24.04 до 19:00 отправить фотографию (сообщение) / при отсутствии сети «Интернет» принести в школу тетрадь до 27.04 |
| **Тема урока** | Электрический заряд. Квантование заряда электризация тел. Закон сохранения заряда |

**Ход урока:**

**I. Изучение нового материала. (30 мин)** Ознакомиться, списать и отправить.

## ЭЛЕКТРОСТАТИКА

#### [****Электростатика**** – раздел электродинамики, изучающий покоящиеся электрически заряженные тела. Существует два вида электрических зарядов: положительные (стекло о шелк) и отрицательные (эбонит о шерсть)](https://uchitel.pro/%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0/)

**Элементарный заряд** – минимальный заряд (**е = 1,6∙10-19 Кл**)

Заряд любого тела кратен целому числу элементарных зарядов:     **q = N∙е**

**Электризация тел** – перераспределение заряда между телами. **Способы электризации:** трение,  касание, влияние.

**Закон сохранения электрического заряда** – в замкнутой системе алгебраическая сумма зарядов всех частиц остается неизменной.  **q1 +** **q** **2 + q** **3 + …..+ qn =  const**

**Пробный заряд** – точечный положительный заряд.

