**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** | личным сообщением <https://vk.com/anna_dashkevich> |
| **Предмет** | Физика |
| **Учитель** | Солохина А.П. | **Время консультаций** | 14.00 ч – 17.00 ч. /+79214580631 |
| **Дата проведения урока** | 30.04.2020г(по расписанию) | **Срок сдачи на проверку/срок изучения** | 30.04 до 19:00 отправить фотографию (сообщение) / при отсутствии Интернета принести в школу тетрадь до 30.04 |
| **Тема урока** | Напряженность электростатического поля. Линии напряженности электростатического поля |

**Ход урока:**

**I. Изучение нового материала. (15 мин)**

Прочитать п. 57-58. Открыть схему в тетради и повторить ее.

**Знать:** напряженность электростатического поля, формулы.

**Рассмотреть решение задач:**

1. Два положительных точечных заряда каждый по 10 нКл находятся на расстоянии 10 см друг от друга. Каково значение и направление вектора напряженности поля в точке, расположенной на расстоянии 5 см от прямой, соединяющей заряды, на перпендикуляре, проходящем через ее середину? Какая сила будет действовать на заряд 100 нКл в этой точке?

|  |  |
| --- | --- |
| [[№879. Два положительных точечных заряда каждый по 10 нКл находятся на расстоянии 10 см друг от друга.](https://davay5.com/img/images/fiz9-11stepzad/fiz9-11stepanova3-850.png)](https://davay5.com/img/images/fiz9-11stepzad/fiz9-11stepanova3-850.png) | |
| [№879. Два положительных точечных заряда каждый по 10 нКл находятся на расстоянии 10 см друг от друга.](https://davay5.com/img/images/fiz9-11stepzad/fiz9-11stepanova3-851.png) | Решение задачи:  [№879. Два положительных точечных заряда каждый по 10 нКл находятся на расстоянии 10 см друг от друга.](https://davay5.com/img/images/fiz9-11stepzad/fiz9-11stepanova3-852.png)[№879. Два положительных точечных заряда каждый по 10 нКл находятся на расстоянии 10 см друг от друга.](https://davay5.com/img/images/fiz9-11stepzad/fiz9-11stepanova3-853.png)[№879. Два положительных точечных заряда каждый по 10 нКл находятся на расстоянии 10 см друг от друга.](https://davay5.com/img/images/fiz9-11stepzad/fiz9-11stepanova3-854.png) |

2. Между двумя точечными зарядами + 4 ⋅ I0-9 Кл и —5 • 10-9 Кл расстояние равно 0,60 м. Найдите напряженность поля в средней точке между зарядами.

|  |
| --- |
| [№876. Между двумя точечными зарядами + 4 &sdot; I0-9 Кл и —5 • 10-9 Кл расстояние равно 0,60 м.](https://davay5.com/img/images/fiz9-11stepzad/fiz9-11stepanova3-836.png) |
| Решение задачи:  [№876. Между двумя точечными зарядами + 4 &sdot; I0-9 Кл и —5 • 10-9 Кл расстояние равно 0,60 м.](https://davay5.com/img/images/fiz9-11stepzad/fiz9-11stepanova3-837.png)[№876. Между двумя точечными зарядами + 4 &sdot; I0-9 Кл и —5 • 10-9 Кл расстояние равно 0,60 м.](https://davay5.com/img/images/fiz9-11stepzad/fiz9-11stepanova3-838.png)[№876. Между двумя точечными зарядами + 4 &sdot; I0-9 Кл и —5 • 10-9 Кл расстояние равно 0,60 м.](https://davay5.com/img/images/fiz9-11stepzad/fiz9-11stepanova3-839.png) |

**II. Закрепление пройденного материала. (15 мин).**

Решить задачи: № 2 после п.57 и № 3 после п. 58