**25.03.2020 ФИЗИКА**

*Преподаватель Татьяна Анатольевна Ильчик*

Задания выполнять в этот же день в этом файле и отправлять по электронной почте **ilchik57@mail.ru**

*Тема:* Электрическое поле. Принцип суперпозиции полей.

*Цели урока:* раскрыть материальный характер электрического поля; дать понятие напряженности электрического поля.

*Задания:*

1. Посмотрите на **YouTube** «Электрическое поле. Принцип суперпозиции полей. Физика 10 класс».
2. Дайте ответы на вопросы:
* Через что осуществляется действие одного заряда на другой?
* Что такое электрическое поле?
* Запишите формулу напряженности электрического поля.
* Что обозначает каждая буква в формуле?
* От чего зависит величина напряженности электрического поля?
* Как определить направление вектора напряженности?
1. Решите задачу: В некоторой точке поля на заряд 3 нКл действует сила 12 мкН. Найти напряженность поля в этой точке.