**ЗАДАНИЯ НА 20.04. 2020 для 11 класса**

**Математика**

По скайпу

**Физика**

Тема: Закон Кулона

 На сайте <https://videouroki.net/et/pupil/>

Вход по индивидуальному логину и паролю. Выслан каждому.

1. посмотреть видео-урок «Взаимодействие точечных зарядов. Закон Кулона».
2. выполнить тест «Взаимодействие точечных зарядов. Закон Кулона»;
3. выполнить задание в электронной тетради в разделе «Основы электродинамики». Урок 59.

**Обществознание**

**§ 23  Правовые основы социальной защиты и социального обеспечения**

Прочитать § и ответить на вопросы (устно).

 **Русский язык**

***Шаг 1. Выучить***

Речевые (стилистические) ошибки – нарушение законов употребления в речи лексических единиц, а также недочеты в образовании синтаксических конструкций.

***Шаг 2. Выполнить задание.***

Исправьте речевые ошибки. Определите вид. Записать исправленный вариант.

1. Вместе с духовным ростом у Павла и Ниловны растѐт их речь.
2. В стихах Есенина особую роль имеют сравнения.
3. Он негодовал от возмущения.
4. В образе Катерины изображена…
5. Попечитель богоугодных заведений подлизывается к ревизору.
6. Мужчина был одет в прожженный ватник. Ватник был грубо заштопан. Сапоги были почти новые. Носки изъедены молью.
7. Есть немало произведений, повествующих о детстве автора, в мировой литературе.

**Английский язык**

Учебник – стр. 204, № 7,8.

**Физика (факультатив)**

**Тема:** Взаимодействие зарядов. Основной закон электростатики - закон Кулона

1. Два заряда, один из которых в три раза больше другого, находясь в вакууме на расстоянии 30 см, взаимодействуют с силой 30 Н. Определить эти заряды. На каком расстоянии в воде заряды будут взаимодействовать с силой в три раза большей? (Относительная диэлектрическая проницаемость воды ε = 81).
2. Сила тяготения между двумя наэлектризованными шариками массой по 1г уравновешена электрической силой отталкивания. Считая заряды шариков равными, определить их значение. Почему при взаимодействии наэлектризованных тел, малых по массе, можно не учитывать гравитационные силы?
3. Два маленьких шарика одинаковых радиуса и массы подвешены в воздухе на нитях равной длины в одной точке. После того как шарикам сообщили заряды по 0,4 мкКл, нити разошлись на угол 60°. Найдите массу каждого шарика, если расстояние от точки подвеса до центра шарика равно 20 см.