**ЗАДАНИЯ НА 27.04. 2020 для 11 класса**

**Математика**

Скайп

**Физика**

Тема урока: Решение задач.

Решите задачи:

1. Два одинаковых проводящих шарика малых размеров расположены в вакууме так, что расстояние между их центрами равно 60 см. Их заряды равны 0,4 мкКл и 0,08 мкКл. Шарики приводят в соприкосновение, а затем удаляют на прежнее расстояние. Определите силу их взаимодействия до и после соприкосновения.
2. Электрическое поле образовано точечным зарядом 16 нКл. Определите напряженность поля на расстоянии 6 см от заряда. С какой силой будет действовать поле в этой точке на заряд, равный 1,8 нКл?
3. Задача № 3 на стр. 244 в учебнике «Физика. 10 кл.».

Срок сдачи: 28.04. (до 19.00 час.)

Выслать фото выполненного домашнего задания по WhatsApp 8-950-200-85-37 или на почту: pioekbg@mail.ru

**Обществознание**

**§ 25 Правовые основы занятости и трудоустройства**

Прочитать § 25 Выполнить задание:

****

**Русский язык**

1. Укажите все цифры, на месте которых пишется **нн**.

*Профессионально оформле(1)ые отделы Кунгурского краеведческого музея рассказывают о том времени, когда был основа(2) город; уникальные фотоснимки, документы, книги посвяще(3)ы изуче(4)ию ледя(5)ых пещер; кроме того, здесь представле(6)а сувенирная продукция, созда(7)ая руками уральских мастеров.*

*2.* Укажите все цифры, на месте которых пишется **н.**

*Когда турист едет в промышле(1)ую державу, он рассчитывает, что её новые черты окажутся поисти(2)е живописными, экзотическими добавлениями к чертам традицио(3)ым, однако вместо этого приезжий видит самую неприглядную сторону совреме(4)ой цивилизации. Кажется, что хаос заводских труб, прокопчё(5)ых стен и железнодорожных путей похоронил под собой подли(6)ую культуру.*

Начало формы

**Английский язык**

Занятие в Skype по расписанию

**Факультатив по физике**

Решите задачи:

1. В однородном электрическом поле в вакууме находится пылинка, обладающая зарядом -16 пКл. Какой должна быть по модулю и направлению напряженность поля, чтобы пылинка оставалась в покое? Масса пылинки 4·10-7 г.
2. Два заряда, равных 20 нКл и 0,16 мкКл, помещены на расстояние 5 см друг от друга. Определите напряженность поля в точке, удаленной от первого заряда на 3 см и от второго на 4 см.
3. Электрон, обладающий скоростью 18 км/с, влетает в однородное электрическое поле с напряженностью 3 мН/Кл и движется против линий поля. С каким ускорением движется электрон и какова будет его скорость, когда он пройдет расстояние 7,1 см? Сколько времени потребуется для достижения этой скорости? Движение электрона происходит в вакууме.

Срок сдачи: 07.05. (до 19.00 час.)