**Задание для 9Д на период карантина.**

**Физика**

**1.**Грузик на пружине совершает колебательные движения с периодом 17 с. Определи частоту колебаний грузика.

1. Тело за 6 с совершило 40 колебаний. Определи период колебаний тела.
2. Тело за 10 с совершило 26 колебаний. Определи частоту колебаний тела.
3. Материальная точка совершает колебательные движения с частотой 0,41 Гц. Определи период колебаний материальной точки. (Ответ округли до сотых).
4. Частота колебаний крыльев шмеля равна 60 Гц, а период колебаний крыльев стрекозы  равен 5 мс. Определи, какое из насекомых за 1  минуту полета сделает больше взмахов, и на сколько больше.
5. Крылья бабочки колеблются с частотой 281 Гц. Определи, сколько взмахов крыльями сделает бабочка, пока долетит со скоростью 4,1 м/с до цветочного поля, расположенного на расстоянии 545 м.
6. Амплитуда механических колебаний объекта равна 2 см. Определи путь, пройденный объектом, и модуль перемещения объекта за один период колебаний
7. Материальная точка совершает механические колебания с периодом 0,9 с и амплитудой 0,8 м. Считая движение точки во время колебания равнопеременным (равноускоренным или равнозамедленным), определи модуль максимальной скорости данной точки. (Ответ округли до сотых).
8. Период колебаний материальной точки равен 28 с. Считая движение материальной точки во время колебания равнопеременным (равноускоренным или равнозамедленным), определи время, за которое точка пройдет путь, равный 13 амплитуды, если в начальный момент времени точка проходила положение равновесия. (Ответ округли до сотых).
9. По представленному графику определите амплитуду и период колебаний нитяного маятника.

|  |
| --- |
| https://static-interneturok.cdnvideo.ru/content/static_image/325639/5cd45a3e04858a4754009fa6c5f28d65.png |

1. Пружинный маятник совершил за 4 с 16 полных колебаний. Необходимо определить период и частоту колебаний этого маятника.

**История**

Параграф 26, схемоконспект ( представить материал параграфа в виде схемы).

**Английский язык ( обе группы)**

Для всех: диск и МРО 12 и 13.

Для тех, кто сдает экзамен.

Каждый день решать вариант КИМ целиком на сайте « Решу ОГЭ» ( сколько дней будем находиться на карантине, столько вариантов), делать принтскрин и отправлять на почту своему учителю или фотографировать.

Для тех, кто не сдает экзамен.

Сделать с сайта « Решу ОГЭ» 5 заданий по лексике и 5 заданий по грамматике. Отправить снимок своему учителю.

**Алгебра**

Параграф 14,15 выписать формулы в тетрадь, разбор задач в тексте параграфа. №209(1), 211(1,3), 213 (1,3), 214 (1), 222( 1,3,5), 223 (1), 224 (1).

**Геометрия**

Параграф 105, 106, 107 – краткие конспекты, № 1039, 1041, 1044, 1047.

**Немецкий язык**

***Группа Тарицыной Л.А.***

Стр. 81, упр 1 ( устно)

***Группа Брагиной К.Ю.***

Параграф 44, № 3 (а,в). № 4а- перевести слова. № 4в – рассортировать слова из 4а по типу мусора ( в тетради). № 46, № 5а,в - письменно в тетради.

**Биология**

Главы 10,11 ( стр. 22-140), подготовиться к проверочной.

**География**

«Хозяйство Северного экономического района», письменно в тетради.

**Химия**

Параграф 35, конспект. Презентация или стендовый доклад на А3 по теме «Силикатная промышленность».

**Обществознание**

Параграф 13. В тетради заполнить таблицу

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Основа | Характеристика | Статья Конституции |
|  |  |  |

**Литература**

1. Наизусть письмо Татьяны или Онегина из романа А.С. Пушкина « Евгений Онегин».
2. Читать. А.С. Пушкин « Повести Белкина» ( « Метель», «Станционный смотритель», « Барышня-крестьянка», « Выстрел», « Гробовщик»).

**Русский язык**

Повторять параграфы 18-28. Упр. 170,172,173.