**Задания для удалённого обучения на 12.05.2020 – 15.05.2020**

Наименование дисциплины \_\_физика\_\_\_\_

ФИО преподавателя \_\_\_Недвига О.И.

Курс \_\_1\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Группа \_\_\_19 МС-9\_\_

Тема № 7 (продолжение)

**Упругие волны.**

Перечень вопросов для изучения

1. Поперечные и продольные волны.
2. Характеристики волны.
3. Интерференция волн.
4. Понятие о дифракции волны.
5. Звуковые волны. Ультразвук и его применение.

Задания для контроля

1. Устно. Изучить теоретический материал.
2. Письменно. Ответить на вопросы:
3. «Если частицы среды совершают колебания в направлении, перпендикулярном направлению распространения волны, то такую волны называют…….», «Огибание волнами препятствий называется……»
4. Какие силы должны действовать между частицами вещества для распространения продольных волн и в каких средах?
5. Дать определения пяти основным характеристикам волны.
6. Сделать рисунок волн с одинаковой амплитудой.
7. Что такое «звук», «высота звука», «громкость звука»?

Источники информации

1. Интернет ресурсы.

2. Генденштейн Л.С. Физика. 11 класс. Базовый уровень. М. БИНОМ.2017.

3. Попова И.А. Физика. Справочник, ЭКМО. Москва. 2019.