Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»
(ГАПОУ СО «УКТП»)

Преподаватель (ВКК) Фазлиахметова Оксана Юрьевна
Обратная связь осуществляется: эл.почта **ofazliakhmetova@list.ru**

Дисциплина ____Физика_____

Тема: Механические колебания и волны (2 часа)

Вид учебного занятия: Изучение нового материала.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ЗАНЯТИЯ

Задание 1

Изучить материал по теме «Механические колебания и волны» пользуясь Физика 11 класс Г.Я. Мякишев, Б.Б.Буховцев В.М.Чаругин http://uchebniki.net/fizika11/7-uchebnik-fizika-11-klass-myakishev-buhovcev-charugin.html стр53-76, стр124-139.

И видеоурок, ссылка ниже:

https://videouroki.net/blog/svobodnye-i-vynuzhdennye-kolebaniya.html

Задание 2

Ответить на вопросы письменно:

1.Что такое механические колебания?

2.Свободные, вынужденные, автоколебания.

3.Условия возникновения колебаний.

4.Математический и пружинный маятник (рисунок, описание).

5.Характеристики колебаний: период, частота, циклическая частота, амплитуда колебаний, фаза колебаний.

6.Резонанс и борьба с ним.

7.Волна. 2 вида волн.

8.Длина волны, частота, период. Формула длины волны.

9.Звук, тон и высота.

Ведомость учета результатов теоретического (дистанционного) обучения