

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 Юрьевны
Обратная связь осуществляется : эл.почта **ofazliakhmetova@list.ru**

Дисциплина физика

Тема: « Электромагнитные волны . Обнаружение электромагнитных волн».

Вид учебного занятия: повторение изученного материала;

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ЗАНЯТИЯ

Задание 1. Пользуясь сборником задач В.М. Дмитриев. Физика для профессий и специальностей технического профиля.

<http://www.belgtis.ru/images/obuch/pm/VFDmitrievaSbornikzadachFizikadlyaprofessijispectehnichprofilya.pdf> Разобрать в тетрадях примеры решения задач стр. 149 №1.2.

Задание 2.

Основные формулы выписать в тетрадь

$T = \frac{t}{N}$ - формула для определения периода колебаний.

$\nu = \frac{N}{t}$ - формула для определения частоты колебаний.

<i>Механические волны:</i>	<i>Электромагнитные волны</i>
$\lambda = \nu \cdot T$ - формула для определения длины волны через период.	$\lambda = c \cdot T$ - формула для определения длины волны через период.

$\lambda = \frac{v}{\nu}$ - формула для определения длины волны через частоту. $T = \frac{1}{\nu}, \quad \nu = \frac{1}{T}$. λ - длина волны [м]; v - скорость [м/с]; ν - частота колебаний [Гц]; T - период колебаний [с].	$\lambda = \frac{c}{\nu}$ - формула для определения длины волны через частоту. $T = 2\pi\sqrt{LC}$ - Формула Томсона (формула для вычисления периода колебаний). $R = \frac{c \cdot t}{2}$ - расстояние до цели (ее местонахождение). λ - длина волны, [м]; $c = 3 \cdot 10^8 \frac{м}{с}$ - скорость; ν - частота колебаний, [Гц]; T - период колебаний, [с]; C - емкость конденсатора, [Ф]; L - индуктивность катушки, [Гн]; R - расстояние, [м]; t - время, [с].
---	---

Задание 4.

Решите задачи:

1. Ответьте на вопросы:

1) Волна – это...

2) Тембр звука – это...

Ведомость учета результатов теоретического (дистанционного) обучения

8	Кадук П.	5	5	5	2в5										
9	Кононова Д.	5	4	4	1в4										
10	Лапина Д.	3	3	3	2в4										
11	Лотина О.	4	3	3	1в4										
12	Лыжин В.		3	4	2в3										
13	Могильникова Л.	5	4	5	1в4										
14	Молодцова Ю.	4	4	5	2в4	5									
15	Павлова В.	3	3	3	1в3										
16	Павлова Н.	4	3	5	2в4	5									
17	Пономарева К.	3	4	5	1в4										
18	Рыбина Д.	4	3	4	2в4										
19	Савинская М.	4		5	1в4										
20	Светлещук С.	4	5	5	2в4										
21	Тагирова В.	5	4	5	1в5	4									
22	Фоломеева Л.	4	4	4	2в4	4									
23	Хасматулин С.		4	4	1в4										
24	Шайнурова Э.	3		3	2в4										
25	Шушарин А.	4	5	5	1в4	5									
26															
27															
28															
29															
30															

Обратная связь электр.почта ofazliakhmetova@list.ru