

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №1»

Приложение № 2
к ОП СОО

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
по текущей аттестации предмет: Физика. 11 класс

составитель: Овдина Екатерина Александровна,
учитель физики высшей категории

Чебаркуль

**Итоговая контрольная работа по курсу « Физика»
11 класс**

Назначение работы - оценить уровень общеобразовательной подготовки по физике учащихся 11 класса

Работа включает 8 заданий, состоит из 2 частей, рассчитана на 1уч. час.

Содержание

Выбери правильный ответ:

1. Где существует магнитное поле ?

- А) около металлического предмета Б) вокруг проводника
В) около движущихся электрических зарядов Г) рядом с предметом

2. Во сколько раз изменится частота собственных колебаний в колебательном контуре, если емкость конденсатора увеличить в 25 раз, а индуктивность катушки уменьшить в 16 раз ?

- А) в 5 раз Б) 4 раза В) уменьшится в 1,25 Г) увеличится в 1,25

3. Сколько времени идет свет от Солнца до Земли ?

- А) 1с Б) 8мин В) 0,5мин Г) 1час

4. Сколько протонов в ядре атома Са?

- А) 13 Б) 70 В) 31 Г) 39

Реши задачи:

1. Протон в магнитном поле с индукцией $0,01\text{Тл}$ описал окружность радиусом 10 см .
Найти скорость протона.
2. Какую максимальную кинетическую энергию имеют, вырванные с поверхности платины, электроны при облучении ее светом 100нм ?
3. Каков импульс фотона, энергия которого равна $6,4\text{ эВ}$?