Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №1»

Приложение № 2
к ОП СОО

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
по текущей аттестации предмет: Физика. 10 класс

составитель: Овдина Екатерина Александровна,
учитель физики высшей категории

Чебаркуль

Итоговая контрольная работа по курсу « Физика» ,10 класс

Назначение работы: оценить уровень общеобразовательной подготовки по физике учащихся 10 класса
Работа включает 8 заданий, состоит из 2 частей, рассчитана на 1уч. час.

Содержание работы определялось в соответствии с целями обучения физики за 10 класс

Содержание:

Выбери правильный ответ

1.Расстояние между центрами 2 шаров равно 1 м, масса каждого шара 1 кг.
Сила всемирного тяготения между ними равна

1) 1Н 2) 0,001Н 3) 7Н 4) 7 10 Н

2. Мальчик подбросил футбольный мяч с поверхности земли на высоту 3м. Какой потенциальной энергией обладает мяч в этой точке?

1) 4 Дж 2)12 Дж 3) 1,2 Дж 4) 7,5 Дж

3.Тепловая машина с КПД 60% за цикл работы получает от нагревателя 100 Дж Какую полезную работу машина получает за цикл?

1) 40Дж 2) 60 Дж 3) 100 Дж 4) 160 Дж

4. В однородном электростатическом поле перемещается положительный заряд из точки 1 в точку 2 по разным траекториям. В каком случае работа сил поля больше?

1) 1 2)2 3)3 4) одинакова

5. Как изменится сила тока, протекающего по проводнику, если напряжение на его концах и площадь сечения проводника увеличить в 2 раза?

1)не изменится 2) уменьшится в 4 раза
3) увеличится в 2 раза 4)увеличится в 4 раза

Реши задачи:

1.Кинетическая энергия тела 8 Дж, а величина импульса 4 кгм/с. Какова масса тела?

2.азот, массой 0,3 кг при температуре 280К оказывает давление на стенки сосуда, равное 83 кПа. Чему равен объем газа? (Молярная масса азота 0, 028 кг/моль)

3. Опасная для жизни человека сила тока 0,05А. Сопротивление человеческого тела В зависимости от самочувствия может опускаться до 800 Ом. При каком минимальном напряжении человек может погибнуть?