**Задание на 1 урок 11 кл.**

 **(06.05-08.5)**

Срок сдачи: 8 мая

 **Урок по** теме: «**Итоговое тестирование за курс одиннадцатилетней школы**»

Выполните тестовое задание.

1.

Чему равно ускорение тела на участке от t1 до t2 , если время t4 =10с.

2. Рычаг находится в равновесии под действием двух сил. Сила F1 = 4 H. Какова

 сила F2, если плечо силы F1 равно 15 см, а плечо силы F2 равно 10 см?

 Изобразить силы, действующие на рычаг.

 3. С какой скоростью проходит груз пружинного маятника, имеющий массу 0,1 кг,

 положение равновесия, если жесткость пружины 40 Н/м, а амплитуда колебаний

 2 см?

 4. Какую работу совершил газ при его

 изобарном охлаждении и изохорном

 нагревании?

5. Как изменится сила электростатического взаимодействия двух электрических зарядов при перенесении их из вакуума в среду с диэлектрической проницаемостью 81, если расстояние между ними останется прежним?

6. В цепи, схема которой изображена на рисунке, сопротивление каждого резистора равно 3 Ом. Найдите общее сопротивление цепи.

7. Кинетическая энергия электронов, выбиваемых из металла при фотоэффекте, рассчитывается по формуле…. Длина волны падающего излучения λ, а длина волны для красной границы λкр.

8. Период полураспада ядер атомов радия Ra составляет 1620 лет. Это означает, что….

**Форма контроля: оценка за итоговое тестирование.**

Выполните задание письменно (на двойном листочке, на лицевой стороне которого напишите: **Итоговое тестирование** по теме… ученицы(ка) средней школы № 25

 Фамилия Имя»).

 Критерии оценивания.

 8-7 Оценка «5»

 6-5 Оценка «4»

 4-3 Оценка «3»