**Фамилия, имя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Промежуточная аттестация.**

**Физика 7 класс 2019-2020 учебный год.**

**Вариант 1.**

10

υ, м/с

8

6

4

2

0

 1 2 3 4 5 6 t, с

Рис.1.

А1.На рисунке 1. представлен график зависимости скорости тела от времени. Определите путь, пройденный этим телом за 5 с движения.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м.

А2.Тело объемом 18 см3 состоит из вещества плотностью 2 г/см3. Какова масса этого тела?

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г.

А3.Чему равна равнодействующая трех сил, приложенных к телу в точке А? (Рис.2)

5Н

2Н

А

2Н

Рис. 2.

А4.Какое давление оказывает на пол человек массой 90 кг? Площадь двух подошв его ботинок 0,06 м2.

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Па.

А5.Какую работу совершает двигатель мощностью 300 Вт за 300 с?

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дж.

А6.В сообщающиеся сосуды налиты вода, бензин и ртуть. (Рис. 3.) Жидкости находятся в равновесии. В каком сосуде налит бензин?

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_.

В1.Установите соответствие между физическими понятиями и их примерами.

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

**ФИЗИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ ПРИМЕРЫ**

А) Физическое явление 1) Яблоко

Б) Физическое тело 2) Медь

В) Вещество 3) Молния

 4) Скорость

 5) Секунда

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | Б | В |
|  |  |  |

В2. Рассмотрите рисунок и ответьте на вопросы.

Кусачки – инструмент для разрезания проводов и проволоки.

 1.Какой простой механизм лежит в основе конструкции кусачек?

2.В чем преимущество (выигрыш) использования простого механизма в конструкции кусачек? Ответ поясните.

В3.В предложенные фразы вставьте пропущенные слова.

А. Для измерения силы используют прибор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Б. Явление проникновения молекул одного вещества между молекулами другого вещества называют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

В. Величина, равная пути, пройденному в единицу времени, называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.