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

**Эмоциональный настрой.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| «ХУЖЕ НЕ БЫВАЕТ» | | «ТАК СЕБЕ» | | ХОРОШЕЕ НАСТРОЕНИЕ | |
| На начало урока | На конец урока | На начало урока | На конец урока | На начало урока | На конец урока |
|  |  |  |  |  |  |

**Кроссворд**

*Вопросы (все по вертикали):*

1.Источник физических знаний.

2.Приставка, обозначающая наименование кратной единицы, которая в 1000 раз больше основной.

3.Физическая величина, характеризующая быстроту движения.

4.Линия, по которой движется материальная точка.

5.Свойство тел сохранять покой или равномерное прямолинейное движение если на него не действуют другие тела.

6.Из чего состоит физическое тело?

7.Физическая величина, характеризующая инертность тел.

8.Единица длины в СИ.

9.Длина траектории.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | 6. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 4. |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 9. |
|  | 2. | 3. |  |  |  | 7. | 8. |  |
| 1. |  |  |  | 5. |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Количество правильных ответов:\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Выберите уровень сложности. Выполните задания, используя данные таблиц из учебника.**

*Уровень 1.*

1. Что называется плотностью?
2. По какой формуле определяют плотность вещества?
3. Что значит плотность осмия 22 600 кг/м3?
4. У какого вещества самая маленькая плотность?
5. Почему плотность зависит от температуры?

*Уровень 2.*

1. Что означают записи: плотность

* керосина равна 800 кг/м3 ,
* стекла - 2,5 г/см3 ,
* ртути - 13,5 кг/л ?

2. Чему равна плотность:

а) воздуха, если 1 м3 имеет массу 1,29 кг;

б) воды, если 1 л её имеет массу 1 кг?

3. Чему равна масса:

а) 1 м3 фарфора;

б) 1 см3 свинца;

в) 1 дм3 керосина?

*Уровень 3.*

1. Определите объем:

а) 7800 кг стали;

б) 19,3 г золота;

в) 10,5 кг серебра.

2. Три бруска – железный, алюминиевый, деревянный – имеют одинаковые объемы. Определите:

а) какой из них имеет наибольшую массу;

б) наименьшую. Почему?

3. В два сосуда хотят налить одинаковые массы разных жидкостей: воды и крепкого соленого раствора. Для какой жидкости нужно взять больший сосуд?