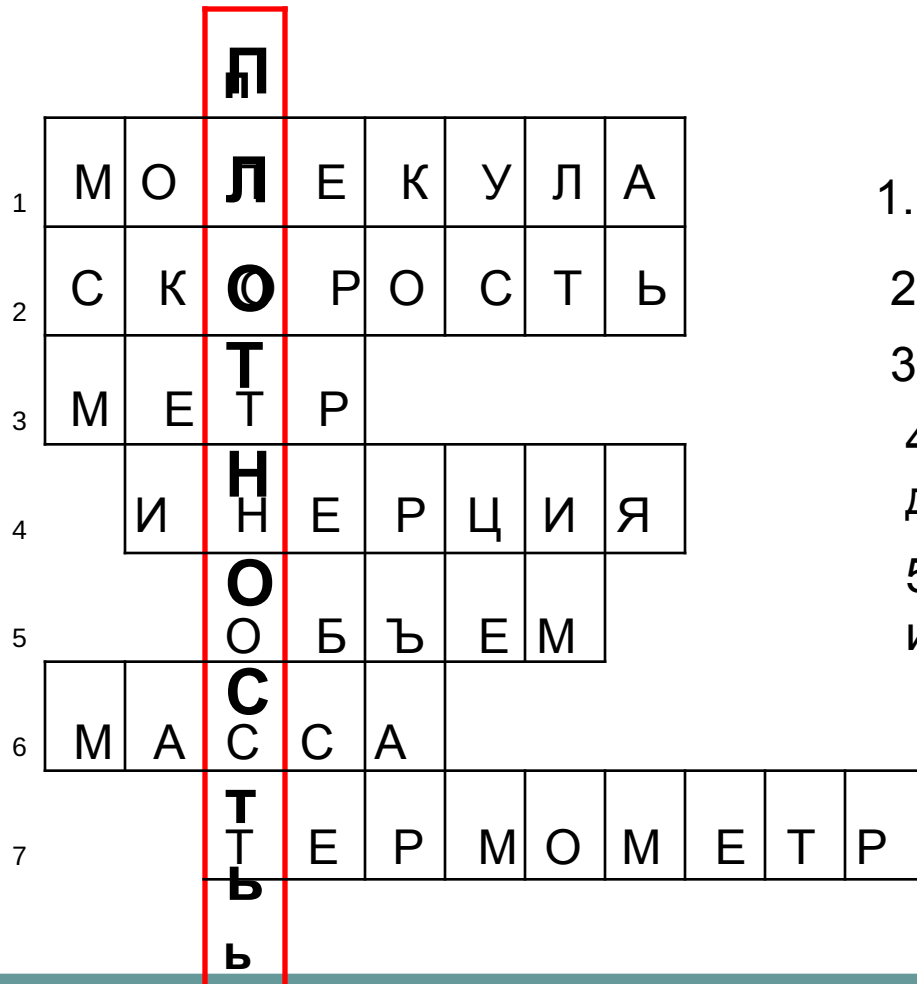


Расчет массы и объема тела по его плотности

Учитель физики: Сотскова Е.А.

Кроссворд



1. «Маленькая масса»

2. Быстрота движения

3. Единица длины

4. Явление сохранения скорости движения тела или его покоя.

5. Величина, которую можно измерять с помощью мензурки.

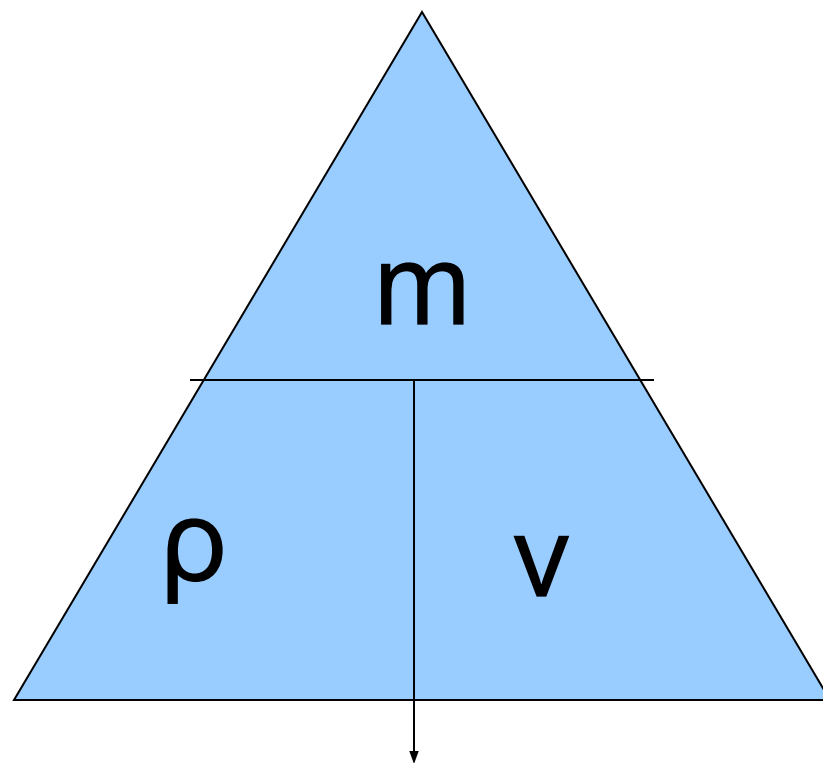
6. Величина, которую измеряют в фунтах, каратах, центнерах.

7. Прибор для измерения температуры.

Ответьте на вопросы

- - Что показывает плотность?
- - Как определить плотность вещества?
- - Какой буквой обозначают плотность?
- - Какова единица измерения плотности?
- Что такое плотность?
- Запишите формулу плотности

- Закрывать обозначение величины, которую необходимо найти.
- Если известные величины вписаны в трапеции, то их необходимо перемножить.
- Если известные величины вписаны в малый треугольник, то величину, стоящую над разделительной линией, нужно разделить на величину, стоящую под разделительной линией.



Решите задачу

- Найдите массу воздуха в нашей классной комнате, если размеры комнаты $8\text{м} \times 5\text{м} \times 3,6\text{м}$.

Тест для проверки усвоения знаний

1 Какая единица является основной единицей плотности?

- А) кг. Б) г/ см³ В) кг/ м³ Г) м³

2 Какой буквой обозначается масса вещества?

- А) m Б) U В) S Г) t

3 Какой буквой обозначается плотность вещества?

- А) m Б) V В) ρ Г) U

4 Какая физическая величина равна отношению массы тела к его плотности?

- А) скорость Б) плотность В) длина Г) объём

5 Какая из приведённых ниже формул используется для вычисления массы тела?

- А) $V \cdot t$ Б) $\rho \cdot v$ В) $s|t$ Г) $m|V$

Домашнее задание.

- П 22
- Упр 8(1,2)
- Для тех, кто получил 4
- придумать задачу
- на расчет объема тела

- Для тех, кто получил 5
- придумать задачу
- на расчет массы тела

