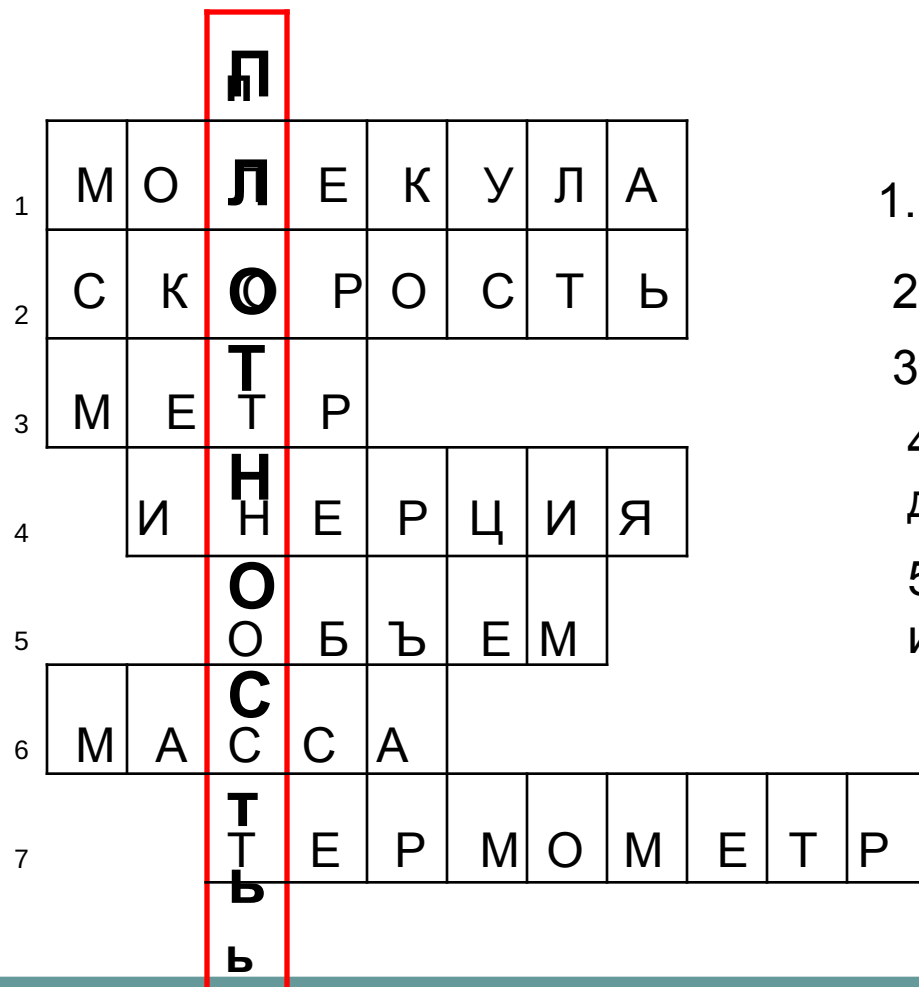


# Расчет массы и объема тела по его плотности

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.

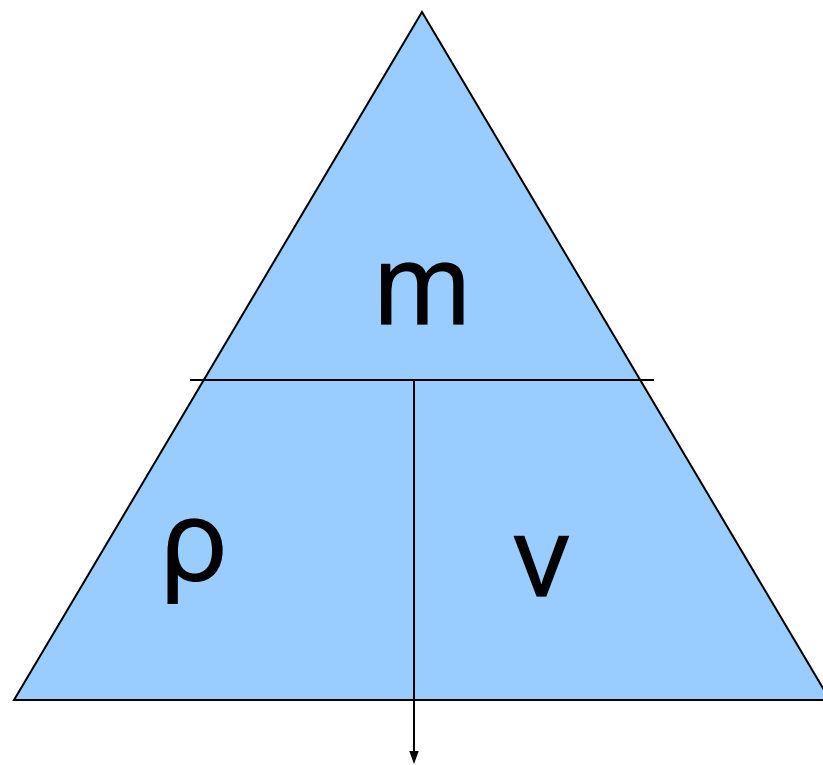
6. Величина, которую измеряют в фунтах, каратах, центнерах.

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/ см<sup>3</sup>                      В) кг/ м<sup>3</sup>                      Г) м<sup>3</sup>

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

