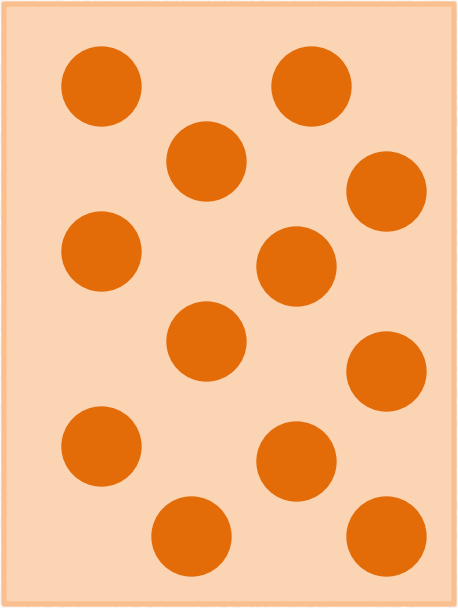
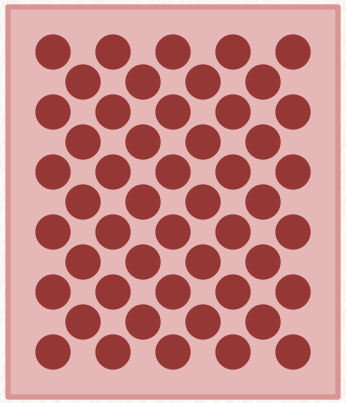
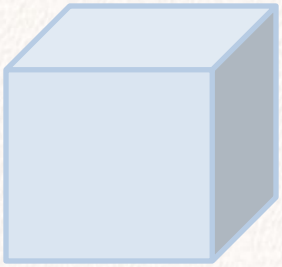




elenaranko.ucoz.ru

Лед

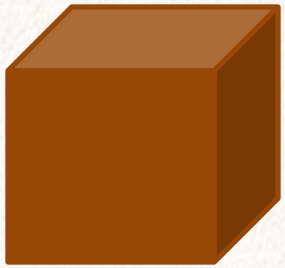
$V = 1\ м^3$



$m = 900$ кг

Медь

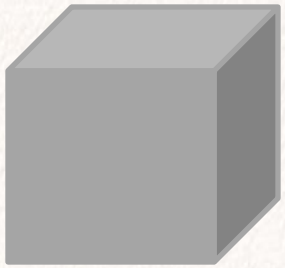
$V = 1\ м^3$



$m = 8900$ кг

Алюминий

$V = 1\ м^3$



$m = 2700$ кг

elenaranko.ucoz.ru

Плотность вещества

7 класс

Черных Ольга Юрьевна
МОУ «СОШ № 10» г. Ухта

elenaranko.ucoz.ru

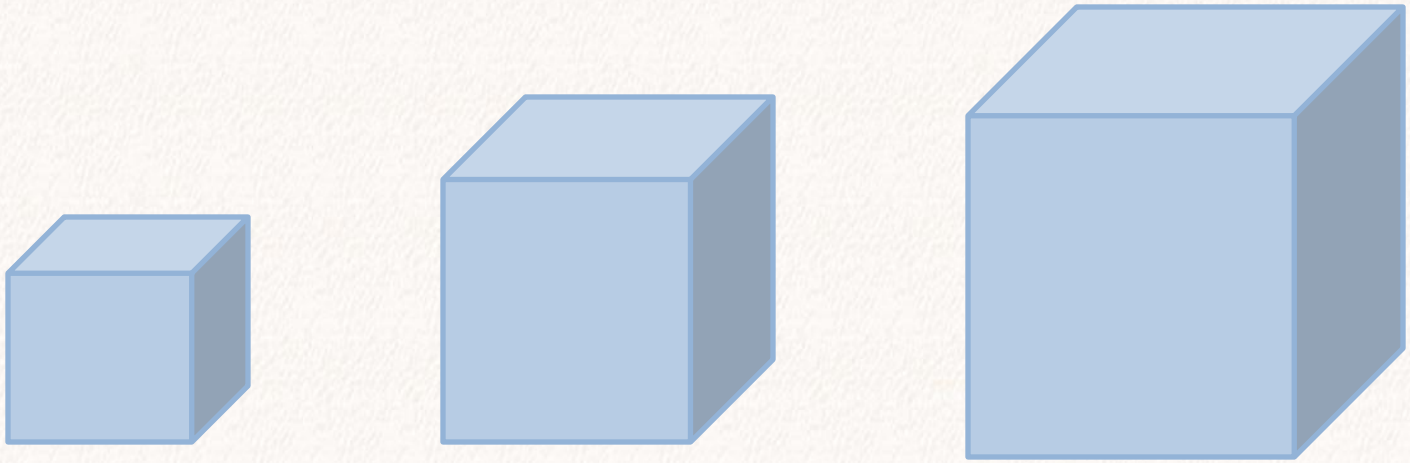
Цель – познакомиться с характеристикой вещества – плотность.

Задачи:

- Выяснить физический смысл плотности;
- Уметь рассчитывать плотность вещества;
- Применять новые знания для решения конкретных задач.

elenaranko.ucoz.ru

Лед



$V = 1\ м^3$
$m = 900$ кг

$V = 2\ м^3$
$m = 1800$ кг

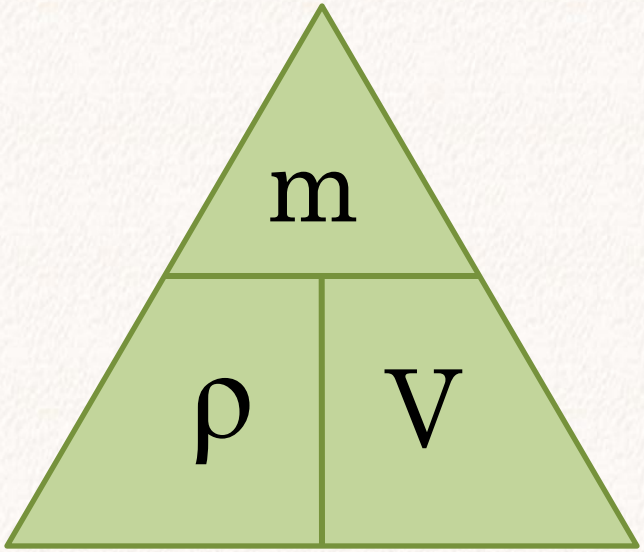
$V = 3\ м^3$
$m = 2700$ кг

elenaranko.ucoz.ru

Плотность – физическая величина, которая равна отношению массы тела к его объему

$$\text{плотность} = \frac{\text{масса}}{\text{объем}}$$

$$\rho = \frac{m}{V}$$



СИ:

$$[\rho] = \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$$

elenaranko.ucoz.ru

Выскажи свое мнение…

- Что ты сегодня понял на уроке?
- Что ты сегодня не понял на уроке?
- При выполнении каких заданий ты ошибся и почему?
- Укажи причины успехов и неудач своей деятельности…
- Моя оценка психологической атмосферы…

elenaranko.ucoz.ru

Домашняя работа

Определите в домашних условиях плотность подсолнечного масла

? ? ? ? ?

elenaranko.ucoz.ru