

Плотность вещества

Подготовьте таблицу:

Название физической величины	Определение физической величины	Математическая формула	Единицы измерения	Способ измерения
Плотность вещества				

Изучите материал

http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/669b2b5d-e921-11dc-95ff-0800200c9a66/3_9.swf

Плотность показывает чему равна масса вещества в единице объема

Что бы рассчитать плотность нужно массу тела разделить на его объем

$$\rho = m/V$$

$$1 \text{ кг/м}^3, 1 \text{ г/см}^3$$

$$1 \text{ г/см}^3 = 1000 \text{ кг/м}^3$$

Весы, мензурка; ареометр (для жидкостей)

Решите задачу

http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/4d6e51e4-c64f-4834-b262-b07fe7d7e335/7_72.swf

Работа с тестом

http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/669b044d-e921-11dc-95ff-0800200c9a66/index_listing.html

Выводы:

1. Плотность показывает чему равна масса вещества в единице объема
2. Что бы рассчитать плотность нужно массу тела разделить на его объем

$$\rho = m/V$$

3. 1 кг/м³, 1 г/см³
4. Весы, мензурка; ареометр(для жидкостей)

Домашнее задание:

§ 19, задание 13 (2,3,5)