Контрольная работа по физики для 8 класса на тему «Обьем»

Задача

***Определить массу Золотого Ключика, если его объем***

***10 см3?***

Дано: Решение:

V=10cм3

ρ=19,3

m-?

Экспериментальное задание

Определить из какого вещества изготовлен ключ, имея мензурку и весы с разновесами.

**Дано:** **Решение:**

m =

V =

ρ - ?

Так как в основном человек состоит из жидкости, то масса человека в килограммах численно равна объему его тела в литрах. Например, ученик массой 50кг имеет объем тела около 50 литров. Именно такой объем воды окажется на полу при погружении его в ванну, заполненную водой до краев.

Свежесть куриных яиц можно определить по их средней плотности. При длительном хранении часть жидкости испаряется через поры в яичной скорлупе и заполняется воздухом. При том же объеме его средняя плотность уменьшается и оно становится легче. Свежее яйцо тонет в воде, а несвежее всплывает.