



Чистоплотность

Кириллов А.М., учитель гимназии № 44 г. Сочи (<http://kirillandrey72.narod.ru/>)

Плотность вещества – физическая величина, определяющая массу вещества, взятого в единице объема.

Другими словами, *плотность – это масса единицы объема данного вещества.*

$$\text{ПЛОТНОСТЬ} = \frac{\text{масса}}{\text{объем}}. \quad (1)$$

Отношение (1) является определяющей формулой плотности вещества.

Обозначается плотность буквой ρ и имеет в системе СИ единицу измерения $\frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$.

Таким образом,

$$\rho = \frac{m}{V}. \quad (2)$$



- Папа, что такое *чистоплотность*? – спросил мальчик у своего отца «нового русского», который «немного изучал» физику в школе.

- Ну это, сынок, типа, *чистомасса*, деленная на *чистообъем*! – ответил отец.

$$\text{ЧИСТОПЛОТНОСТЬ} = \frac{\text{чистомасса}}{\text{чистообъем}}.$$

