

Олимпиада по физике

ученицы 7 В класса

МБОУ СОШ №38

Петриченко Софья

Андреевны

12.08.2003

16

Задача 1.

$$5.000.000 \cdot 251,02 = 1.0000000 \text{ fl.oz.}$$

$$10.000.000 \text{ fl.oz.} = 10.000.000 \text{ fl.oz.} \cdot 29,6$$

$$10^4 - 3 = 296 \cdot 10^3 \text{ л.}$$

$$296 \cdot 10^3 / 80.000 = 3,7 \text{ т.}$$

Ответ: 3,7 т. сырая.

85

Задача 3.

$$1015 : 12328 \text{ (макс. число)}$$

$$1015 : 145 = 7 \text{ (мин. число)}$$

Ответ: 7 шаров одной массой по 145 г (другая масса и не может быть)

85