



1 Задача:

Дано: Решение:

$h = 10 \text{ см}$

$S = \frac{h}{\rho}$

$S = 6 \text{ см}$

$S = \frac{h}{\rho}$

$S = 10 \text{ см} \cdot 6 \text{ см}$

$l = ?$

$S = 60 \text{ см}$

Ответ:  $l = 60 \text{ см}$ 

3 Задача:

Дано:

Решение:

$V_1 = 1 \text{ м}$

$F = \rho g h$

$V_2 = 100 \text{ см}$

$\rho \approx 9,8 \frac{\text{Н}}{\text{см}^3}$

$\rho = 9,8 \frac{\text{Н}}{\text{см}^3}$

$\rho = 9,8 \frac{\text{Н}}{\text{см}^3} \cdot 9,8 \frac{\text{Н}}{\text{см}^3}$

$m = ?$

$F = 80,32 \text{ Н}$

$V_1 = 80,32 \text{ Н} \cdot 100 = 8032 \frac{\text{Н}}{\text{см}^3}$

$V_2 = 8032 \frac{\text{Н}}{\text{см}^3} \cdot 1 = 8032 \frac{\text{Н}}{\text{см}^3}$

Ответ:  $m = 8032 \frac{\text{Н}}{\text{см}^3}$ 

2 Задача:

I пешеход -  $10 \text{ м/с}$ 

Решение:

$20 \cdot 10 = 200$

II пешеход -  $20 \text{ м/с}$ 

$200 : 10 = 20$

$20 \cdot 5 = 10$

Задача 4:

Я думаю когда повесим грузик резинка растянется и становится длиннее, а когда нет грузика резинка становится меньше.

А когда с грузиком длинна резинки становится такой, как у меня -  $22 \text{ см}$ , а когда без грузика она совсем другая -  $12 \text{ см}$ .

Итого: 05.

Бугинов Д.С.