

Задача №1

Шифр 7-8

<p>Дано:</p> <p><math>h = 10 \text{ см}</math></p> <p><math>r = 6 \text{ см}</math></p> <hr/> <p>ищу: <math>d = ?</math></p>	<p>Решение: <math>d = \frac{h}{g}</math></p> <p><math>d = \frac{6}{10}</math></p> <p><math>d = 0,6 \text{ см}</math></p>
--	--



Ответ: (толщина ш)  $d = 0,6 \text{ см}$  05

Задача №2

$I = 10 \text{ сек}, 10 \text{ м} = 1 \text{ м/с}$

$II = 20 \text{ сек}, 40 \text{ м} = 2 \text{ м/с}$

$v_{II} > v_I$

$2 \text{ м/с} : 1 \text{ м/с} = 2$

Ответ:  $v_{II}$  в 2 раза больше  $v_I$  05

Задача №3

<p>Дано:</p> <p><math>V = 1 \text{ м}</math></p> <p><math>V_0 = 100 \text{ мм}</math></p> <p><math>\rho = 8,9 \text{ г/см}^3</math></p>	<p>Решение:</p> <p><math>m = \frac{\rho \cdot V}{g}</math></p> <p><math>m = \frac{8,9 \cdot 100}{1000}</math></p> <p><math>m = 8,9 \cdot (100 + 250) = 3115 \text{ г}</math></p>
---	--

Ответ:  $3115 \text{ г}$  - масса куска меди 45

Задача №4

Длина резинки:  $29 \text{ см}$

Длина резинки с грузом  $100 \text{ г}$  -  $29,5 \text{ см}$ .

Итого: 45