

№1

Дано:

Высота - 10 см

Ширина - 6 см

? - найти ~~или~~ толщину листа

25

25.

Решение:

 $m_1 = m_2$ $S_1 = S_2$ $h_1 d_1 = h_2 d_2$
 $6 : 3 = 2$ см - толщина листа

25

№2

Дано:

 I пешеход прошел 10 м за 20 с
 II с 10 м 40 м за 20 с

 Найти: во сколько раз
 скорость одного пешехода
 больше скорости второго

Решение:

 $v = \frac{s}{t}$
 1) 10 м : 20 с = 0,5 м/с - v I пешехода
 2) 40 - 10 = 30 м - прошел II пеш.
 3) 30 м : 20 с = 1,5 м/с - v II пешехода.
 4) 1,5 : 0,5 = 3 - n раз =

Ответ: во 3,5 м/с

105

№3

Дано:

сосуд заполненный кер $\frac{3}{4}$ - это 750 млПлотность кер $\rho = 8,9$ г/см³

Выемка - 100 мл

Найти: массу куска кер

Решение:

 $m = \rho \cdot V$
 $V_1 = \frac{3}{4} \cdot 1000 \text{ мл} = 750 \text{ мл}$
 $V = 100 \text{ мл} + 750 \text{ мл} = 850 \text{ см}^3$
 $m = 8,9 \text{ г/см}^3 \cdot 850 \text{ см}^3 = 7565 \text{ г}$

Ответ: 7565 г.

45

Итого: 25

320

$m = 100 \text{ г} = 0,1 \text{ кг}$
 $N/4 \quad F = m \cdot g = m \cdot 10 \text{ Н/кг} = 0,1 \text{ кг} \cdot 10 \text{ Н/кг} = 1 \text{ Н} = F_{\text{упр.}} \quad 18$
 Резиновый нити удерживается на 35 см,
 значит $0,5 \cdot 10 = 5 \text{ Н/м}$
 05

Итого: 215 ~~Всего~~