

КОД Ф 704 90

1	2	3	4	Σ
10	10	0	10	30

Дано:

$$V_1 = x$$

$$V_2 = x$$

$$m_1 = y$$

$$m_2 = y + 3$$

$$p_1 = 2Z$$

$$p_2 = 4Z$$

~ 2

$$P = \frac{m}{v}$$

$$m = P \cdot v$$

Решение

$$m_1 = Z \cdot x$$

$$m_2 = 4Z \cdot x$$

называется

$$2x + 3 = 4Z \cdot x$$

$$2x + 3 = 4Zx$$

$$-3Zx = -3$$

$$2x = 1$$

$$2x = x \cdot m_1 \Rightarrow m_1 = 1 \text{ кг}$$

$$m_2 = m_1 + 3 = 1 + 3 = 4 \text{ кг}$$

Ответ: $m_1 = 1 \text{ кг}$

$$m_2 = 4 \text{ кг}$$

~ 4 10

Решение

Дано:

$$t_1 = 9 \text{ м}$$

$$t_2 = 7.5 \text{ м}$$

$$S = 5700 \text{ см}^2$$

$$h_1 = 70 \text{ см}$$

$$h_2 = 90 \text{ см}$$

$$h_2 = 50 \text{ см}$$

t_3 - время которое
качал насос
после горела

V_1 - объем
воды при t_1

$$7.5 \text{ м}$$

V_2 - объем воды
при t_2

качал насос

$$h_1 = 70 \text{ см}$$

$$h_2 = 60 \text{ см}$$

$$t_4 = 9 \text{ с}$$

$$t_5 = 18 \text{ с}$$

$$h_1 = 70$$

$$h_2 = 60$$

$$t_4 = 9 \text{ с}$$

$$t_5 = 18 \text{ с}$$

Если t_4 и t_5 после 62 раз

\Rightarrow после откачивая 2 - 7.5 = 0.5 вода/с

0,5 багдм/с гэдвүүлнэ

он хамгийн 30 см =

$$= 20 \text{ см} / 9 \text{ м} \Rightarrow 80 \text{ см} - 4 \text{ см}$$

$$= 40 \text{ см}$$

$$70 : 20 = 2 \text{ рет}$$

2-р рет 18 мм после охон
равенств нэлэ

$$2) V = S \cdot h$$

$$\frac{10 \text{ см}}{2,25 \text{ м}} = \frac{20 \text{ см}}{4,5 \text{ м}} \Rightarrow h = 20 \text{ см}$$

$$\frac{10 \text{ см}}{2,25 \text{ м}} = \frac{20 \text{ см}}{4,5 \text{ м}} \Rightarrow h = 20 \text{ см}$$

$$V = 5400 \text{ см}^2 \cdot 20 \text{ см} =$$

$$= 108,000 \text{ см}^3 =$$

$$= 108 \times \text{литров}$$

$$3) \begin{array}{r} 108 \text{ л} \\ 7,5 \text{ м} \end{array} \quad \begin{array}{r} q \\ 7 \text{ м} \end{array}$$

$$q = \frac{108 \times 1,2 \text{ м}}{7,5 \text{ м}} = 29 \text{ л}$$

$$1) 1/3 = 70 \text{ литр} +$$

$$\text{Ответ: } 2) 1/2 = 108 \text{ л} +$$

$$3) 1/2 = 29 \text{ л} +$$

№ 1 10

Дано:

$$t = 30 \text{ мин}$$

$$v = 60 \text{ км/ч}$$

Решение

Пусть расстояние $S = 50 \text{ км}$ $v_0 = 70 \text{ км/ч}$

$v_{\text{машина}} = 60 \text{ км/ч}$ $v_{\text{велосипедиста}} = 70 \text{ км/ч}$

но машина едет туда 50 км и обратно

$$60 \text{ км} \Rightarrow 25 \text{ м} \Rightarrow 50 \text{ км} + 25 \text{ км} = 75 \text{ км}$$

$$= 75 \text{ км}$$

$$S = 50 \text{ км} \quad v_0 = 70 \text{ км/ч}$$

$$t = \frac{50 \text{ км}}{70 \text{ км/ч}} = 1 \frac{2}{7} \text{ ч} = 1 \text{ ч } 17 \text{ мин}$$

$$t = 1 \text{ ч } 17 \text{ мин} \Rightarrow S = 50 \text{ км}$$

$$v_0 = 70 \text{ км/ч}$$

Ответ: $S = 50 \text{ км}$

$$v_0 = 70 \text{ км/ч}$$

№ 3

Дано:

$$v_{\text{машина}} = 70$$

Ответ:

Ответ: на в

0.