

80 баллов

Задание 52

Дано:

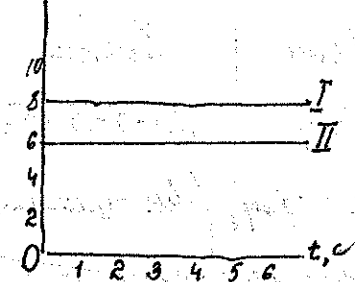
$$\begin{aligned} v_{\text{ср.1т}} &= 8 \text{ м/с} \\ v_{\text{ср.2т}} &= 6 \text{ м/с} \\ s_{1т} &= 13,5 \text{ с} \\ t_{\text{с}} &=? \\ s_{1т} &=? \end{aligned}$$

Решение

$$\begin{aligned} v &= \frac{s}{t} \\ s_{1т} &= 13,5 \cdot 8 = 108 \text{ м} \\ t_{\text{с}} &= 108 : 6 = 18 \text{ с} \end{aligned}$$

Ответ: 18 с.

v, м/с



70-7.

100

Задание 53

Дано

$$\begin{aligned} V_{\text{г.1,с}} &= 64 \text{ см}^3 \\ M_{\text{сер.}} &= 100 \text{ г} \\ M_{\text{ст.}} &= 100 \text{ г} \\ \rho_{\text{сер.}} &= 7,8 \text{ г/см}^3 \\ \rho_{\text{ст.}} &= 10500 \text{ кг/м}^3 \end{aligned}$$

$$? = V_1 - V_2$$

СИ

$$\begin{aligned} 10500 \text{ кг/м}^3 &= 10500000 \text{ г/см}^3 \\ 10500000 \text{ г/см}^3 &= 10500000 \text{ г/см}^3 \end{aligned}$$

Решение

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

$$\begin{aligned} V_{1т} &= \frac{100}{10500000} = 0,0000095 \text{ см}^3 \\ V_{2т} &= \frac{100}{7,8} = 12,8 \text{ см}^3 \end{aligned}$$

К примеру воды в стакане было около 32 см<sup>3</sup>

$$64 - (32 + 12,8) = 19,2 \text{ см}^3$$

$$64 - (32 + 0,0000095) = 31,9999905 \text{ см}^3$$

$$31,9999905 - 19,2 = 12,7999905 \text{ см}^3$$

$$\text{Ответ: } 12,7999905 \text{ см}^3$$

25

Задание 54

Дано

$$\begin{aligned} R_{\text{ст}} &= 112 \text{ м} \\ v_{\text{г}} &= 6 \text{ м/с} \\ v_{\text{б}} &= 2 \text{ м/с} \\ ? &= t_{\text{с}} \end{aligned}$$

Решение:

$$112 : (6 + 2) = 14 \text{ м.с.}$$

$$6 \text{ м/с} \cdot 14 \text{ с} = 84 \text{ м}$$

$$2 \text{ м/с} \cdot 14 \text{ с} = 28 \text{ м}$$

$$112 - (28 + 84) = 0$$

$$84 - (18 + 6) = 60 - (50 + 6) = 4 \text{ м}$$

$$32 - 28 = 4 \text{ м}$$

$$\text{Ответ: } 4 \text{ м}$$

Зарубина  
Олеся  
7 класс -  
привет

100

85

## Задание №1

Дано

Решение

1 д. - 60 стр.

 $60 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 = 0 \text{ дн.} - 12 \text{ шт.}$ 

след. д. - 5 стр.

~~(ли укладываем все страницы на кон-во)~~

Н. ? - кон. стр;

дней, т. е.

? - кон. дн.

ли складываем все страницы за 12 дн.  
и получаем 390 стр.

Ответ: 390 стр.; 12 дн.