

80 баллов

Задача 52

Дано:

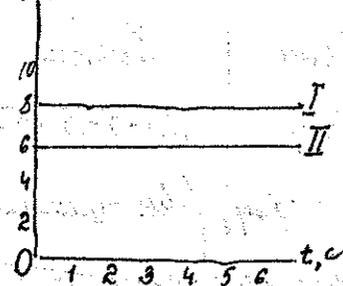
$v_{\text{пер}} = 8 \text{ м/с}$
 $v_{\text{пер}} = 6 \text{ м/с}$
 $S_{\text{ст}} = 13,5 \text{ с}$
 $t_{\text{ст}} = ?$
 $S_{\text{ст}} = ?$

Решение $v = \frac{s}{t}$

$S_{\text{ст}} = 13,5 \cdot 8 = 108 \text{ м}$
 $t_{\text{ст}} = 108 : 6 = 18 \text{ с}$

Ответ: 18 с.

v, м/с



70-7-

100

Задача 53

Дано

$V_{\text{ст.ст}} = 64 \text{ см}^3$
 $M_{\text{ст.ст}} = 100 \text{ г}$
 $M_{\text{ст.ст}} = 100 \text{ г}$
 $\rho_{\text{ст.ст}} = 7,8 \text{ г/см}^3$
 $\rho_{\text{ст.ст}} = 10500 \text{ кг/м}^3$

$? = V_1 - V_2$

СИ

10500 кг/м^3
 10500000 г/см^3

Решение $v = \frac{m}{\rho}$

$V_{\text{ст.ст}} = \frac{100}{10500000} = 0,0000095 \text{ см}^3$
 $V_{\text{ст.ст}} = \frac{100}{7,8} = 12,8 \text{ см}^3$

К примеру воды в стакане было около 32 см³

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

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

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

Ответ: 12,7999905 см³

25

Задача 54

Дано

$\rho_{\text{ст}} = 112 \text{ м}$
 $v_{\text{ст}} = 6 \text{ м/с}$
 $v_{\text{ст}} = 2 \text{ м/с}$
 $? = t_{\text{ст}}$

Решение:

$112 : (6 + 2) = 14 \text{ м.с.}$

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

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

$112 - (28 + 84) = 0$

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

$32 - 28 = 4 \text{ м}$

Ответ: 4 м

Зарубина
Олеся
7 класс -
привет

100

Задача №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.

~~(Мы уменьшаем все страницы на кол-во дней, т.е.)~~

Н. ? - кол. стр;
? - кол. дн.

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

Ответ: 390 стр.; 12 дн.

