

Дано:  $N_1 = 60$   
 $t = ?$   
 $N_{\text{всего}} = ?$

Решение:  
 $N_{\text{всего}} = N_1 + (N_1 - 5) + (N_1 - 10) + (N_1 - 15) + (N_1 - 20) + (N_1 - 25) + (N_1 - 30) + (N_1 - 35) + (N_1 - 40) + (N_1 - 45) + (N_1 - 50) + (N_1 - 55) =$   
 $N_{\text{всего}} = 60 + 55 + 50 + 45 + 40 + 35 + 30 + 25 + 20 + 15 + 10 + 5 =$   
 $= 390 \text{ стр.}$   
 $t = \text{количество слагаемых}$   
 $t = 12$   
 Ответ: 12 дней и 390 страниц

Дано:  $V_1 = 8 \text{ м/с}$   
 $V_2 = 6 \text{ м/с}$   
 $t_1 = 13,5 \text{ м/с}$   
 $t_2 = ?$   
 $S_1 = ?$

Решение:  
 $S_1 = V_1 t_1$   
 $S_1 = 8 \cdot 13,5 = 108 \text{ м}$   
 $t_2 = \frac{S_1}{V_2} =$   
 $t_2 = \frac{108}{6} = 18 \text{ с}$   
 Ответ: 18 сек

Павлов  
 Никита  
 7 класс -  
 победитель

Дано:

88°

$$a = 4 \text{ см}$$

$$b = 4 \text{ см}$$

$$m_1 = 1002$$

$$m_2 = 1002$$

$$\rho_1 = 4,82 / \text{см}^3$$

$$\rho_2 = 10500 \text{ кг/м}^3 \quad 10,52 / \text{см}^3$$

$$C = ? \text{ см}$$

C И

$$C = \frac{V}{a}$$

$$V_1 = \frac{m_1}{\rho_1}$$

$$V_1 = \frac{1002}{4,82 / \text{см}^3} = 12,8 \text{ см}^3$$

$$V_2 = \frac{1002}{10,52 / \text{см}^3} = 9,5 \text{ см}^3$$

$$V = 12,8 - 9,5 = 3,3 \text{ см}^3$$

$$C = \frac{3,3}{4} = 0,20 \text{ см}$$

Ответ: 0,20 см

908°

N 4

ДАНО

РЕШЕНИЕ

$$S = 112 \text{ м}$$

$$v_{\text{об}} = 8 \text{ м/с}$$

$$S_1 = ? \quad t = \frac{S}{v}$$

$$t = \frac{112}{8} = 14 \text{ с}$$

$$S_1 = 6 \cdot 14 = 84 = 84 \text{ м}$$

$$S_{\text{ост}} A = 84 - 18 - 6 - 50 - 6 = 4 \text{ м}$$

Ответ: 4 м