

Предмет Физика

Фамилия, имя, отчество, дата рождения Кудрявцев Дмитрий Александрович

04.08.2004

Образовательное учреждение БОУ "Южесенская СОШ"

Класс 8

ШИФР Ф-8-18-09

Учитель Ожиганова Оксана Николаевна

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
ЮЖЕСЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

161380 с. Южесеница ул. Советская 13
телефон(факс) 2-82-18
[http://juksen.roo@volgoda.ru](mailto:info@juksen.roo@volgoda.ru)

$$S = S_k - S_{g_1} = (v \cdot t)_k - (v \cdot t)_g$$

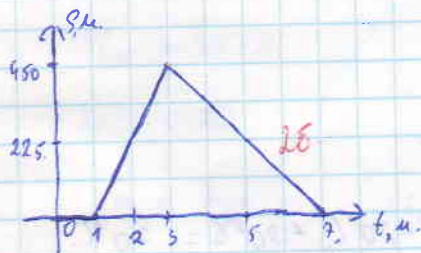
$$S_1 = (1,5 \frac{m}{c} \cdot 60c) - (1,5 \frac{m}{c} \cdot 60c) = 0 \text{ м.}$$

$$S_2 = (5 \frac{m}{c} \cdot 60c) - (1,5 \frac{m}{c} \cdot 60c) \neq 0 \text{ м} = 225 \text{ м.}$$

$$S_3 = (5 \frac{m}{c} \cdot 60c) - (1,5 \frac{m}{c} \cdot 60c) + 225 \text{ м} = 450 \text{ м. } \underline{v \neq t}$$

$$S_4 = (3,125 \frac{m}{c} \cdot 120c) - (1,125 \frac{m}{c} \cdot 120c) = 225 \text{ м.}$$

$$S_5 = (3,125 \frac{m}{c} \cdot 120c) - (1,125 \frac{m}{c} \cdot 120c) - 225 \text{ м} = 0 \text{ м.}$$



$\sqrt{2}$

Если Вася сядет на остановке А, то

t = время, за которое автобус проедет расстояние $\frac{L}{v}$ + время за которое Вася

пройдет расстояние от дома до А.

$$t = \frac{ABL}{v} + \frac{L}{u}$$

Если Вася сядет на остановке В, то

t = время за которое Вася пройдет расстояние

от дома до В, $t = \frac{L-b}{u}$

60

36

Dano:

Jawab:

$$m_1 = 2 \text{ kg}$$

$$m_2 = 4 \text{ kg}$$

$$t_1 = 25^\circ\text{C}$$

$$t_2 = x^\circ\text{C}$$

$$t_3 = x + 90^\circ\text{C}$$

$$t_2 = ?$$

$$t_3 = ?$$

$$Q_{\text{ang}} = (m_1(t_3 - t_1)) = cm(x + 90^\circ\text{C} - 25^\circ\text{C})$$

$$Q_{\text{nat}} = (m_2(t_1 - t_2)) = cm(25^\circ\text{C} - x^\circ\text{C})$$

$$Q_{\text{ang}} = Q_{\text{nat}}$$

$$cm(x + 90 - 25) = cm(25 - x)$$

$$x + 90 - 25 = 25 - x$$

$$2x = -40$$

$$x = -20$$

$$t_2 = x^\circ\text{C} = -20^\circ\text{C}$$

$$t_3 = x^\circ\text{C} + 90^\circ\text{C} = -20^\circ\text{C} + 90^\circ\text{C} = 70^\circ\text{C}$$

$$Q_{\text{ang}} = m_1(t_3 - t_1) = \frac{C V_1}{\rho} (t_3 - t_1) = C \frac{2 \cdot 2 \cdot 2}{\rho} (x + 90 - 25)$$

$$Q_{\text{nat}} = m_2(t_1 - t_2) = \frac{C V_2}{\rho} (t_1 - t_2) = C \frac{4 \cdot 4 \cdot 4}{\rho} (25 - x)$$

$$Q_{\text{ang}} = Q_{\text{nat}}$$

$$C \cdot \frac{8}{\rho} (x + 90 - 25) = C \cdot \frac{64}{\rho} (25 - x)$$

$$\frac{8(x + 90 - 25)}{\rho} = \frac{64(25 - x)}{\rho}$$

$$8(x + 90 - 25) = 64(25 - x)$$

$$x + 90 - 25 = 8(25 - x)$$

$$x + 90 - 25 = 200 - 8x$$

$$x = 155$$

105

Q2 8-18-09

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
 НЮКСЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
 ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ
 161380 с.Нюксеница ул.Советская 13
 телефон(факс) 2-82-18
<http://niuksen.roo@volodda.ru>

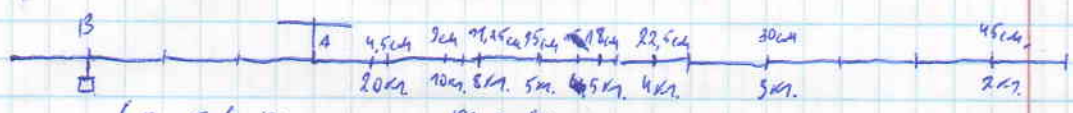
$$\alpha = \frac{135}{9} = 15$$

$$t_2 = \alpha^\circ C = 15^\circ C$$

$$t_3 = \alpha^\circ C + 90^\circ C = 105^\circ C$$

Объемы; $15^\circ C$; $105^\circ C$.

№ 4



$$l_1 m_1 = l_2 m_2$$

$$m_2 = 6 \text{ кг, мо}$$

$$15 m_1 = 45 \cdot 2$$

$$90 = 6 l_2$$

$$15 m_1 = 90$$

$$l_2 = 15 \text{ см.}$$

$$m_1 = 6 \text{ кг}$$

$$m_2 = 8 \text{ кг, мо}$$

$$m_2 = 3 \text{ кг, мо}$$

$$90 = 8 l_2$$

$$l_1 m_1 = l_2 m_2$$

$$l_2 = 11,25 \text{ см.}$$

$$90 = 3 l_2$$

$$m_2 = 10 \text{ кг, мо}$$

$$l_2 = 30 \text{ см.}$$

$$90 = 10 l_2$$

$$m_2 = 4 \text{ кг, мо}$$

$$l_2 = 9 \text{ см.}$$

$$90 = 4 l_2$$

$$m_2 = 20 \text{ кг, мо}$$

$$l_2 = 22,5 \text{ см.}$$

$$90 = 20 l_2$$

$$m_2 = 5 \text{ кг, мо}$$

$$l_2 = 4,5 \text{ см.}$$

$$90 = 5 l_2$$

$$\text{Максимальный груз} = \frac{90}{1 \text{ см}} = 90 \text{ кг.}$$

$$l_2 = 18 \text{ см.}$$

95

285