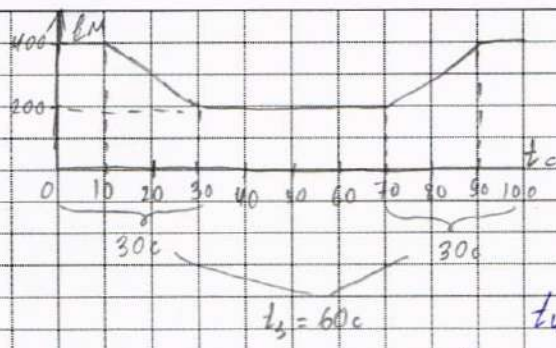


№ шифра 9-1
 Ф.И.О. участника (полностью) Чонтактикова Дарина Тавришевна
 Дата рождения 20.04.2004
 Ф.И.О. учителя (полностью) Свищева Елена Матвеевна
 Район, город (село, поселок) с. Бердигетия Тюрккй уице
 Школа (полное юридическое наименование) ш. 504 Б00ш ии с.Т. Дамшова
 Класс 9, 1'

Шифр 9-1

1
 Дано:
 $t_1 = 40c$
 $t_2 = 30c$
 $t_3 = 60c$
 $l_1 = 400m$
 $l_2 = 200m$



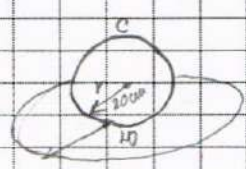
$l_1 = 400m$ $t_2 - t_1 = 20c$
 $v = \frac{400m}{20c} = 20m/c$
 $l_1 - l_2 = 400m - 200m = 200m$
 $u = \frac{l_1 - l_2}{t_2 - t_1} = \frac{200m}{20c} = 10m/c$

$v = ?$ $u = ?$
 $l_m = ?$

$t_4 = t_3 - t_1 = 60c - 40c = 20c$
 $l_m = u \cdot t_4 = 10m/c \cdot 20c = 200m$

Отв: $v = 20m/c$, $u = 10m/c$, $l_m = 200m$

5
 Дано:
 $\alpha = 62^\circ$
 $r = 20cm$
 $v_2 = ?$



$62 : 20 = 3,1^\circ$

1	2	3	4	5	
20	0	3	0	0	135

① Dado:

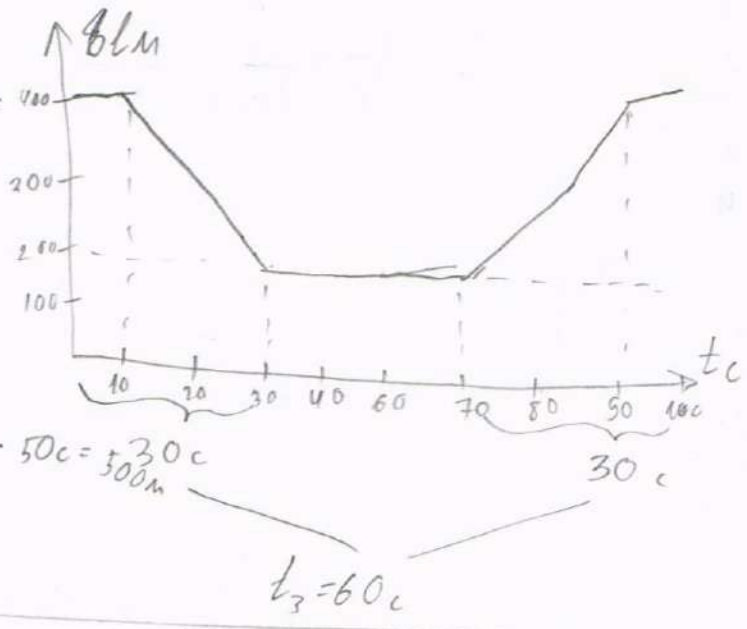
- $t_1 = 10c$
- $t_2 = 30c$
- $t_3 = 60c$
- $l_1 = 400m$
- $l_2 = 200m$

$l_1 = 400m$

~~$t_2 - t_1 = 20c$~~

$V_1 = \frac{l_1}{t_2 - t_1} = \frac{400m}{20c} = 20m/c$

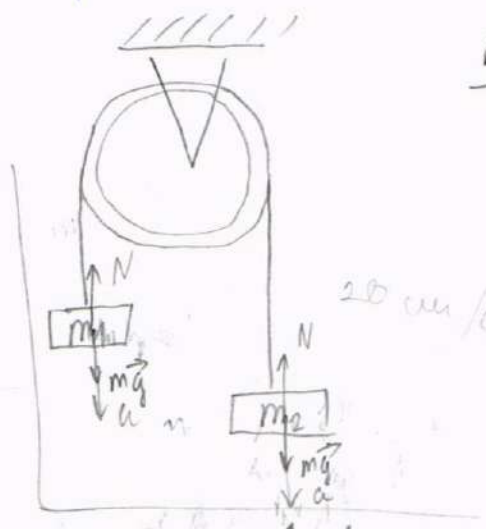
$u = \frac{l_2}{t_3} = \frac{200m}{20c} = 10m/c$



$v = ?$ $u = ?$ $t_4 - t_3 - t_1 = 60c - 10c = 50c$

$l_m = ?$ $l_m = u \cdot t_4 = 10m/c \cdot 50c = 500m$

③



$\frac{m_2}{m_1} = n \quad n > 1$

$\sum F_x = 0$

$\sum F_y = -mg + N + a$

05



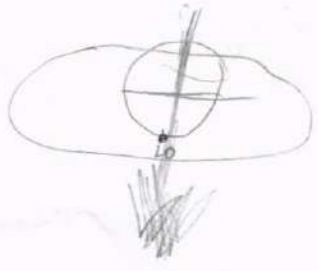
$Q_1 = Q_2$

$\downarrow \quad \downarrow$

$\rho \Delta l = \lambda m$

$\Delta l = \frac{v \Delta t}{\lambda} = \frac{v}{\lambda}$

0



①

Dano:

$$t_{M1} = 10c$$

$$t_{M2} = 30c$$

$$l_{M1} = 400m$$

$$l_{M2} = 200m$$

$$v = ?$$

$$u = ?$$

$$l_M = ?$$

$$v_1 = \frac{l_1}{t_{M1}} = \frac{400}{10} = 400m$$

$$3. \quad 100\% - 100m$$

$$1\% - 10m$$

$$Q = 330n \text{ Dm}^2/k \cdot 1 = 330n \text{ Dm}^2/k^2$$

$$Q = \cancel{cm} \Delta t = 4200$$

$$15. \quad Q_1 = Q_3$$

$$1. \text{ cm} \Delta t = x \text{ m} \cdot 1.$$

$$\Delta t = \frac{cm}{-x \text{ m}} = -12,7 \cdot 10^{-8} \frac{\text{Dm}}{\text{m}^2 \text{ c}}$$

№ шифра

9-6

Ф.И.О. участника (полностью)

Антонов Владислав Владиславович

Дата рождения

4.09.2004

Ф.И.О. учителя (полностью)

Макаев Владимир Леонидович

Район, город (село, поселок)

Заринский район, село Акимово

Школа (полное юридическое наименование)

МБОУ СОШ №1

Класс 9

Шифр 9-6

$$1) V = 400 \text{ м} : 10 \text{ сек} = 40 \text{ м/с}$$

$$U = 200 : 20 = 10 \text{ м/с}$$

1	2	3	4	5	Σ
2	0	5	0	0	7

ответ: $V = 40 \text{ м/с}$ $U = 10 \text{ м/с}$

решение:

3) Дано

$$m \frac{1}{100} - \text{дано}$$

$$C = 4,2 \text{ Дж/кг} \cdot \text{°C}$$

$$U = 330 \text{ Ом}$$

$$Q = cm(t_2 - t_1) \quad t_1 = 0$$

$$Q_2 = U^2 m$$

$$Q_1 = Q_2 \Rightarrow \text{срн } t_2 = \frac{U^2 m}{cm}$$

$$t = ?$$

$$\frac{C}{U \cdot 100} = \frac{4,2}{3,3} \text{ °C}$$

ответ: $\frac{4,2}{3,3} \text{ °C}$

решение:

4) Дано

$$\frac{m_2}{m_1} = n$$

$$n > 1$$

$$\frac{m}{a_1}$$

$$m_1 n_1 - a_1 = m_2 - a_2$$

$$a_2 = \frac{m_2}{m_1 n_1 - a_1}$$

ответ: $a_2 = \frac{m_2}{m_1 n_1 - a_1}$

5) Дано

$$R = 20 \text{ см}$$

$$\varphi = 62^\circ$$

$$\frac{62}{20} = 3,1$$

ответ: $R = 3,1 \text{ см}$

Стр.