

1. Берілгені: $u/l:$

$\rho(C) = 2 \quad \rho = \rho_{\text{жылы}}$

$\rho(B) = 4 \quad \rho(C) = 2 \cdot 22,4 = 44,8$

$\rho = 2 \quad \rho(B) = 4 \cdot 22,4 = 89,6$

Вуденің сәулесіне C денесінің 2 есе көп.
 C денесінің 2 есе көп B денесінің 2 есе көп.
 ! қалыпта маңдай - $22,4$

2. Берілгені

$v = 70 \text{ км/сағ} \quad v = \frac{S}{t} \quad \text{Барлама} - 35 \text{ сағ} \quad S = 25 \text{ т}$

$127 - 20 \text{ сағ} \leftarrow 107 \text{ сағ} - 3000 \text{ с}$

Барлама 35 сағ

$S = 3000 \cdot 70 = 210000 \text{ м}$

$v = 1$

$v = \frac{70 \text{ км/сағ}}{35 \text{ сағ}} = 2 \text{ км/сағ}$

$\frac{70}{35} = \frac{70}{15} = \frac{14}{3} = 4,6$

$u/l: 2 \text{ км/сағ}$

3. Берілгені: $u/l:$

$t_1 = 15^\circ \text{C}$

$t_{12} = \frac{15 + 25}{2} = \frac{40}{2} = 20^\circ \text{C} (22^\circ \text{C})$

$t_2 = 25^\circ \text{C}$

$t_{12} = 22^\circ \text{C}$

$t_{12} = \frac{30 + 45}{2} = \frac{75}{2} = 37,5 \approx 40^\circ \text{C}$

$t_3 = 30^\circ \text{C}$

$t_4 = 45^\circ \text{C}$

$t_{12} = \frac{10 + 60}{2} = \frac{70}{2} = 35 \approx 30/40^\circ \text{C}$

$t_{12} = 40^\circ \text{C}$

$t_5 = 10^\circ \text{C}$

$t_6 = 60^\circ \text{C}$

$t_{12} = ?$

$7,5 + 12,5 = 20$

$15 + 22,5 = 37,5$

$5 + 30 = 35$

$35 - 45$

$u/l: 30^\circ \text{C}$

$24 \cdot 20 / 2 = 240$

4. Берілгені

$t_1 = 70^\circ \text{C}$

$t_2 = 35^\circ \text{C}$

$t = ?$

Шешуі:

Фурье заңы арқылы $t = 0^\circ \text{C}$ -ға тең.

Судан ұмтылған сайын температура келеді.

$t = \frac{35}{2} = 17,5^\circ \text{C}$

$t = t_1 - t_2 = 35^\circ \text{C}$

Температура айтарынғарына түседі.

$u/l: 36^\circ \text{C}$

$70 \mid 36$
 $36 \cdot 2 = 72$
 $70 - 72 = -2$
 34

$17,5$

Берілгені	Шешуі	
$a = 2 \text{ км/сғ}$	$t = 22,4 - 4,48$	Средину вытеснения в момент вытеснения 2 км вы.
$b = 4 \text{ км/сғ}$	$4 \cdot 22,4 = 89,6$	

Берілгені	Шешуі	
$v_1 = 7 \text{ км/сғ}$	$13,4 \text{ км/сғ}$	$v = 20 \text{ км/сғ} + 3000 \text{ м/с} = 2520 \text{ км}$
$v_2 = 7 \text{ км/сғ}$		$2520 \text{ км} = 2520 \text{ км} = 21 \text{ км/сғ}$
$v_3 = ?$		
$t = 1 \text{ сғ}$	201600 м/с	

Берілгені	Шешуі
$t_1 = 15^\circ \text{C}$	$t_{12} = \frac{30 + 45}{2} = \frac{75}{2} = 37,5 \approx 40^\circ \text{C}$
$t_2 = 25^\circ \text{C}$	
$t_3 = 30^\circ \text{C}$	$t_{34} = \frac{10^\circ \text{C} + 60^\circ \text{C}}{2} = \frac{70}{2} = 35 = 36^\circ \text{C}$
$t_4 = 30^\circ \text{C}$	
$t_5 = 45^\circ \text{C}$	$t_{56} = \frac{15^\circ + 25^\circ}{2} = \frac{40}{2} = 20^\circ \text{C} = 22^\circ \text{C}$
$t_6 = 40^\circ \text{C}$	
$t_7 = 10^\circ \text{C}$	
$t_8 = ?$	

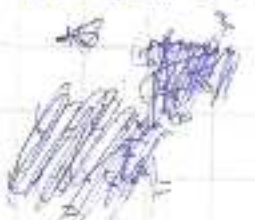
Берілгені	Шешуі	
$T_1 = 30^\circ \text{C}$	$40^\circ \text{C} - 35^\circ \text{C} = 35^\circ \text{C}$	$\frac{10^\circ \text{C} + 35^\circ \text{C}}{2} = \frac{45^\circ \text{C}}{2} = 22,5$
$T_2 = 35^\circ \text{C}$	$\frac{35^\circ \text{C}}{1} = 35,5^\circ \text{C}$	



$$b = 10$$

$$a + b = 24$$

~~Handwritten scribbles~~



$$\frac{10 + 10}{2} = \frac{20}{2} = 10$$

~~Handwritten scribbles~~



Задача 2

Видео:

$S_{\text{всплыв}} = S_{\text{всплыв}} = 200 \text{ м} / 2 = 100 \text{ м}$

Можно считать что в момент начала движения $z_0 = 0$ м. $z_1 = 100 \text{ м}$ $z_2 = 200 \text{ м}$ $z_3 = 300 \text{ м}$ $z_4 = 400 \text{ м}$ $z_5 = 500 \text{ м}$ $z_6 = 600 \text{ м}$ $z_7 = 700 \text{ м}$ $z_8 = 800 \text{ м}$ $z_9 = 900 \text{ м}$ $z_{10} = 1000 \text{ м}$

$S_1 = ?$
 $S_2 = ?$
 $S_3 = ?$

$S_1 = 100 \text{ м}$ $S_2 = 100 \text{ м}$ $S_3 = 100 \text{ м}$ $S_4 = 100 \text{ м}$ $S_5 = 100 \text{ м}$ $S_6 = 100 \text{ м}$ $S_7 = 100 \text{ м}$ $S_8 = 100 \text{ м}$ $S_9 = 100 \text{ м}$ $S_{10} = 100 \text{ м}$

$S_1 = 100 \text{ м}$

$\Delta t = 4 = 1000$

$t_1 = 100 / 10 = 10 \text{ с}$
 $t_2 = 100 / 10 = 10 \text{ с}$
 $t_3 = 100 / 10 = 10 \text{ с}$
 $t_4 = 100 / 10 = 10 \text{ с}$
 $t_5 = 100 / 10 = 10 \text{ с}$
 $t_6 = 100 / 10 = 10 \text{ с}$
 $t_7 = 100 / 10 = 10 \text{ с}$
 $t_8 = 100 / 10 = 10 \text{ с}$
 $t_9 = 100 / 10 = 10 \text{ с}$
 $t_{10} = 100 / 10 = 10 \text{ с}$

$S = \bar{v} \cdot t = 10 \cdot 10 = 100 \text{ м}$

$v_1 = ?$ $v_2 = ?$ $v_3 = ?$ $v_4 = ?$ $v_5 = ?$ $v_6 = ?$ $v_7 = ?$ $v_8 = ?$ $v_9 = ?$ $v_{10} = ?$

$v_1 = 10 \text{ м/с}$ $v_2 = 10 \text{ м/с}$ $v_3 = 10 \text{ м/с}$ $v_4 = 10 \text{ м/с}$ $v_5 = 10 \text{ м/с}$ $v_6 = 10 \text{ м/с}$ $v_7 = 10 \text{ м/с}$ $v_8 = 10 \text{ м/с}$ $v_9 = 10 \text{ м/с}$ $v_{10} = 10 \text{ м/с}$

$v_1 = 10 \text{ м/с}$

задача

Задача 1

$m_1 = m_2 = m$
 $m_1 v_1 = m_2 v_2$
 $m v_1 = m v_2$
 $v_1 = v_2$

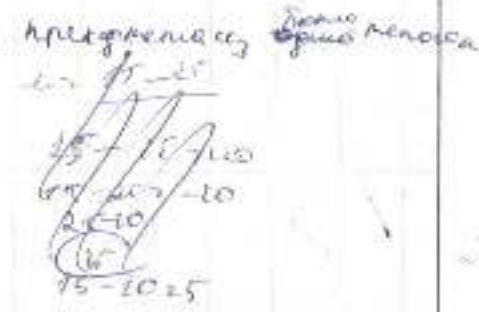
Скорость в 2 раза больше

$v_1 > v_2$

Задача 3

$\alpha_1 = 15^\circ$
 $\alpha_2 = 30^\circ$
 $\alpha_3 = 45^\circ$
 $\alpha_4 = 60^\circ$
 $\alpha_5 = 75^\circ$
 $\alpha_6 = 90^\circ$

$\sin \alpha = \frac{v_y}{v}$
 $v_y = v \sin \alpha$
 $v_1 = 10 \text{ м/с}$
 $v_2 = 10 \text{ м/с}$
 $v_3 = 10 \text{ м/с}$
 $v_4 = 10 \text{ м/с}$
 $v_5 = 10 \text{ м/с}$
 $v_6 = 10 \text{ м/с}$



$v_1 = ?$

Задание 4

$\alpha_1 = 20^\circ$

$\alpha_2 = 35^\circ$

$\alpha_3 = ?$

По условию заданы три смежных угла $\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3$, образующих

для точки в прямой, то сумма всех этих углов равна 180 градусам

Поэтому $\alpha_1 + \alpha_2 + \alpha_3 = 180$ поэтому можно вычислить α_3 по

формуле $\alpha_3 = 180 - \alpha_1 - \alpha_2 = 180 - 20 - 35 = 125^\circ$

$$\alpha_1 + \alpha_2 + \alpha_3 = 180^\circ \Rightarrow 20 + 35 + \alpha_3 = 180 \Rightarrow \alpha_3 = 180 - 55 = 125^\circ$$

но на графике отмечено значение 35° следовательно α_3 не

называется. Однако все зависит от условия "смежные углы"

все зависит от окружности окружности α_1 и α_2 без α_3 и

дуги в прямой $\alpha_3 = 180 - 20 - 35 = 125^\circ$

Ответ: 35°

Дано

C - 2 роза шымы

B - 4 роза шымы

№1
Шешімі

$$B - C = 4 - 2 = 2.$$

Атвем: B 2 роза шымы мен C.

Дано

№127 - 20 автобусов и автобусы

автомобили - 15 автобусов.

$V_1 - 70$ км/ч

$V_2 - ?$

№2

Шешімі
~~(20 - 15 = 5 автобусов)~~

$$70 : 20 = 35 \quad 45 - 35 = 10 \text{ км/ч}$$

$$70 : 15 = 45$$

Дано

$W_{t1} - 15^\circ C$

$S_{t2} - 25^\circ C$

$t_{p1} - 22^\circ C$

$S_{t3} - 30^\circ C$

$P_{t4} - 45^\circ C$

$t_{p2} - 40^\circ C$

$t_5 - 10^\circ C$

$t_6 = 60^\circ C$

Формула

$$\frac{W_{t1} + S_{t2}}{t_{p1}} =$$

$$\frac{S_{t3} + P_{t4}}{t_{p2}} =$$

$$\frac{W_{t1} + S_{t2} + S_{t3} + P_{t4}}{t_{p1} + t_{p2}}$$

№3

Шешімі

$$\frac{15 + 25 + 30 + 45}{22 + 40} = \frac{115}{62}$$

$$\frac{115}{62} =$$

N4

Дано

$$t_1 = 70^{\circ}\text{C}$$

$$t_2 = 35^{\circ}\text{C}$$

$$t_{\text{середн}} = ?$$