

АКМ АКМ АКМ

АКМ АКМ АКМ

Центральный элемент / Поле для заполнения полей / Параграф / Страница №

2-всеп

Измуну

$$V_{об} = 70 \text{ км/ч} \approx 19,4 \text{ м/с}$$

$$t_{об} = \frac{20 \cdot 15}{19,4} \approx 15,5 \text{ (мин)}$$

$$k_{об} = 200$$

$$E_{об} = 15$$

$$V_A = \frac{300}{15,4} \approx 19,5 \text{ (м/с)}$$

$$V_A = ?$$

$$t_{об} = ?$$

каждый: $V_A \approx 19,5 \text{ м/с}$

3-всеп

Измуну

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

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

$$t_3 = 60^\circ\text{C} - 10^\circ\text{C} = 50^\circ\text{C}$$

$$t_{T1} = 22^\circ\text{C}$$

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

каждый: $t_{T3} = 50^\circ\text{C}$

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

$$t_{T2} = 40^\circ\text{C}$$

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

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

$$t_7 = ?$$

1-всеп

Измуну

$$C_c = 2$$

$$p = -2 - 4 = -6 \text{ м/с}^2$$

$$B_c = 4$$

каждый: с земли, производим В землю, производим

$$C_{г1} > B_{г2} = ?$$

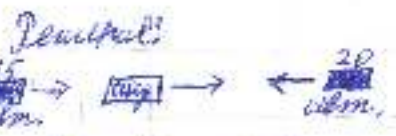
производим - 6 все коп

11.
 Даны:
 $P_C \rightarrow \text{ваздух} = x$
 $P_C \rightarrow \text{судықоныс} = \frac{x}{2}$
 $P_B \rightarrow \text{ваздух} = y$
 $P_B \rightarrow \text{судықоныс} = \frac{y}{4}$

Демалмас:
 $\frac{x}{2} : \frac{y}{4} = \frac{x}{2} \cdot \frac{4}{y} = \frac{4x}{2y} = \frac{2x}{y}$
 Жауабы: t 2 ретке өскендіктен.

Қосымша жауап
 $C > B$!

12.
 Даны:
 $v_{\text{абс}} = 70 \frac{\text{км}}{\text{сағ}}$



$v_{\text{ваздух}} = ?$
 $\frac{v^2}{20+15} = \frac{70}{35} = 2 \frac{\text{км}}{\text{сағ}}$
 Жауабы: $v_{\text{ваздух}} = 2 \frac{\text{км}}{\text{сағ}}$

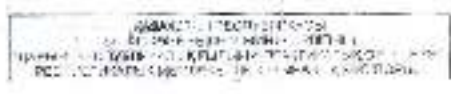
13.
 Даны:
 $t_1 = 18^\circ\text{C}$
 $t_2 = 25^\circ\text{C}$
 $t_3 = 22^\circ\text{C}$
 $t_4 = 30^\circ\text{C}$
 $t_5 = 45^\circ\text{C}$
 $t_6 = 40^\circ\text{C}$
 $t_7 = 10^\circ\text{C}$
 $t_8 = 60^\circ\text{C}$

Демалмас:
 $\frac{t_5 + t_6}{2} = \frac{50^\circ + 60^\circ}{2} = \frac{110^\circ}{2} \approx 55^\circ\text{C}$
 Жауабы: $t_3 \approx 33^\circ\text{C}$

$t_3 = ?$

14.
 Даны:
 $v_1 \rightarrow t_1 = 70^\circ\text{C}$
 $v_2 \rightarrow t_2 = 35^\circ\text{C}$
 $t' = ?$

Демалмас:
 $v = x$
 $v \rightarrow t = 70^\circ\text{C}$
 $2 \cdot v \rightarrow \frac{t}{2} = 35^\circ\text{C}$
 $\frac{t_1 - t_2}{2} = \frac{70^\circ - 35^\circ}{2} = \frac{35^\circ}{2} \approx 18^\circ\text{C}$
 Жауабы: $t' \approx 18^\circ\text{C}$



Дано:
 $b = 300$ мм
 $h = 400$ мм
 $\alpha = 30^\circ$

№4
 Дано:
 $f_1 = 70^\circ$
 $f_2 = 35^\circ$
 + еще один?

Решение:
 1) $70 - 35 = 35$ (град)
 2) $\frac{35}{35} = 1$
 3) $35 \cdot 2 = 70$

№1
 В 2 ряда
 №2

Ответ: 17,5°

Дано:
 20 наверху
 15 оборотами
 V. шаг?

Решение:
 1) ~~70 - 15~~
~~15 - 70~~
 $70 \cdot 20 = 1400$ (наверху) шаг?
 2) $15 \cdot 70 = 1050$ (оборотами шаг)
 3) $1400 - 1050 = 350$ шаг (5 оборотов шаг)
 4) $350 \cdot 70 = 5$ шаг

Ответ: V шаг = 5 шаг

№3
 Дано:
 W, S, P
 $W \text{ и } S = 15^\circ$
 $S \text{ и } P = 25^\circ$ (равновесие)
 Главной равновесие 22°
 $S \text{ и } T = 30^\circ$
 $P \text{ и } U = 45^\circ$
 $T, P = 40^\circ$

Решение:
 $S \text{ и } P = 40^\circ$ $30^\circ \text{ и } 85^\circ = 40^\circ$
 $W \text{ и } S = 22^\circ$ $15^\circ \text{ и } 25^\circ = 22^\circ$
 $W \text{ и } P = ?$ $10^\circ \text{ и } 60^\circ = 37^\circ$

Ответ:
 Главная равновесие
 $W \text{ и } S = 10^\circ$ и $P \text{ и } U = 60^\circ = 37^\circ$

Найти: $T, P = 10^\circ$
 $f_0 = 60^\circ$

Б-нн
 $t_1 = 15^\circ\text{C}$
 $t_2 = 25^\circ\text{C}$
 $t_3 = 35^\circ\text{C}$
 $t_4 = 45^\circ\text{C}$
 $t_5 = 60^\circ\text{C}$
 $t_6 = 60^\circ\text{C}$
 $t_7 = 23^\circ\text{C}$
 $t_8 = 40^\circ\text{C}$
 $t_{13} = ?$

Шешуі:
 $t_1 + t_2 = t_{12}$
 $t_3 + t_4 = t_{34}$
 $t_5 + t_6 = t_{56}$

$15^\circ\text{C} + 25^\circ\text{C} = 23^\circ\text{C}$
 $30^\circ\text{C} + 45^\circ\text{C} = 40^\circ\text{C}$
 $10^\circ\text{C} + 60^\circ\text{C} = 3(x)$

$\Rightarrow x = \frac{40 + 60}{40} = 53^\circ\text{C}$

Нәтижесінде $t_{13} = 53^\circ\text{C}$

Б-нн
 $v_1 = 10 \text{ км/сағ}$
 $v_2 = ?$

ЖЖ
 19 км/сағ

Шешуі
 15 сағатта жүріп өткен, $19 \cdot 15 = 285 \text{ км}$
 20 сағатта жүріп өткен, $19 \cdot 20 = 380 \text{ км}$

$v_2 = \frac{285 + 380}{380 - 285} = 7 \text{ км/сағ}$

Б-нн
 $P_1 = 2 \text{ есе}$
 $P_2 = 4 \text{ есе}$
 $P_3 = ?$
 $P_4 = ?$

Шешуі

АКМ АКМ АКМ

АКМ АКМ АКМ

Калькулятор / калькулятор запрещен / Поле для заполнения реальных ответов Параграф / Страница № 2

Задача № 2

15 об ←

←
Лидана

20 об →

$$V_1 = 40 \text{ км/ч}$$

$$V_2 = ?$$

$$V_2 = \frac{S}{t}$$

$$t = \frac{40}{35} = 2 \text{ мин (циклов)}$$

$$V = 2 \text{ км/ч}$$

Ответ: 2 км/ч

АКМ АКМ АКМ

АКМ АКМ АКМ

Қалыңдықтары өзгешеліктері жоқ айналым бір / Бірле бірі үшін реттелген ұзындықтары Парак / Страница № *1*

(1) 2 км/сағ

$$1) \frac{2 \text{ км}}{1 \text{ с}} = \frac{2 \cdot 1000 \text{ м}}{1 \text{ с}} = 2000 \text{ м/с}$$

(2) 35 км/сағ

$$2) \frac{35 \cdot 1000 \text{ м}}{3600 \text{ с}} \approx 9.7 \text{ км/с}$$

(3) $t = 3600 \text{ с}$

3) 3600 с

$$4) \frac{3600 \text{ с}}{3600 \text{ с}} = 1$$

1. Дано:

Σ - ие

$$P_A = 2x$$

$$P = \frac{m \cdot g}{V}$$

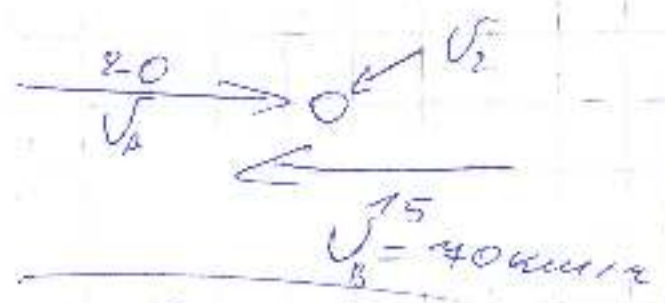
$$P_B = 4x$$

$$\frac{P_A}{P_B} = \frac{2x \cdot 10}{4x \cdot 10} = \frac{2x}{4x} = \frac{1}{2} x = 0,5x$$

$$\frac{P_C}{P_D} = 0$$

Ответ: $\approx 0,5 \text{ рад}$

2. Дано:



$$V_B = 40 - 20 = 1400$$

$$V_B = 15 \cdot 40 = 1050$$

$$V_2 = \frac{1400 - 1050}{40} = 5 \text{ км/ч}$$

Ответ: 5 км/ч

3. Дано:

Найти: \bar{v} - ие

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

$t_{p3} = ?$

$$t_p = \frac{t_1 + t_2}{2}$$

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

$$t_{p3} = \frac{10 + 60}{2} = 35^\circ \text{C}$$

$$t_{p1} = 22^\circ \text{C}$$

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

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

Ответ: 35°C

$$t_{p2} = 40^\circ \text{C}$$

$$t_5 = 10^\circ \text{C} \quad t_6 = 60^\circ \text{C}$$

AKM AKM AKM

AKM AKM AKM

Келісушінің мөдделерін толтыруға арналған ұясы / Поле для заполнения рецензий учащихся Парақ / Страница № 2

У.

Дано: $T - 100$

$t_1 = 40^\circ\text{C}$

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

$S_2 = 2x$

~~$t_3 = \frac{t_2 + t_1}{2}$~~

~~$t_3 = \frac{40 + 35}{2} = 37,5^\circ\text{C}$~~

$t_3 = ?$

$t_3 = t_2 - 2 \cdot t_1$

$t_3 = 40 - 2 \cdot 55 = 0^\circ\text{C}$

Ответ: 0°C

Дана
 $p_{10} = 10$
 $p_{15} = 15$
 $p_{20} = 20$
 $p_{25} = 25$
 Өзінше қара
 Әр қайсы
 Жауап: 8 ұрақ

Рәсім
 $p = \frac{m}{n}$
 $\frac{10}{2} = \frac{15}{3}$
 $\frac{15}{3} = \frac{20}{4}$
 $\frac{20}{4} = \frac{25}{5}$
 $\frac{25}{5} = 5$

Дана
 $V_1 = 50 \text{ км/с}$
 $V_2 = 15$
 Өзінше қара
 Жауап: 12 км/с

Рәсім
 $7 \text{ км} + 25 = 2 \text{ км} - \text{сәттеулі жолу аралық}$ $S_{\text{барлығы}} = 70 \text{ км} \cdot 1 = 70 \text{ км}$
 $15 \cdot 2 = 30 \text{ км} - \text{Сәттеулі}$
 $20 \cdot 2 \text{ км} = 20 \text{ км} - \text{Сәттеулі}$
 $t_{\text{барлығы}} = \frac{70 \text{ км}}{50 \text{ км/с}} = \frac{70}{50} \text{ с} \quad x = 20 \text{ км/с}$
 $t = \frac{S}{V}$
 $t_{\text{барлығы}} = \frac{70 \text{ км}}{50 \text{ км/с}} = \frac{70}{50} \text{ с} \approx 1.4 \text{ с}$
 $t_{\text{барлығы}} + t_{\text{барлығы}} = t_{\text{барлығы}}$
 $20 \text{ км/с} - 10 \text{ км/с} = 10 \text{ км/с} = \frac{1}{0.1}$
 $V = \frac{S}{t} = \frac{2 \text{ км}}{0.1} = \frac{2}{0.1} = 20 \text{ км/с}$

Жауап: 12 км/с

AKM AKM AKM

AKM AKM AKM

Классификация заданий: сложная / Поле для записей решений учащихся Параграф / Страница № 2

Дано: $t_1 = 30^\circ\text{C}$ $t_2 = 40^\circ\text{C}$ $t_3 = 50^\circ\text{C}$ $t_4 = 60^\circ\text{C}$ $t_5 = 10^\circ\text{C}$ $t_6 = 20^\circ\text{C}$
 Решение: $45^\circ\text{C} - 30^\circ\text{C} = 15^\circ\text{C}$ $40^\circ\text{C} - 30^\circ\text{C} = 10^\circ\text{C}$ $50^\circ\text{C} - 40^\circ\text{C} = 10^\circ\text{C}$
 $60^\circ\text{C} - 40^\circ\text{C} = 20^\circ\text{C}$ $30^\circ\text{C} + 10^\circ\text{C} = 40^\circ\text{C}$ $30^\circ\text{C} + 10^\circ\text{C} = 40^\circ\text{C}$
 $40^\circ\text{C} + 10^\circ\text{C} = 50^\circ\text{C}$ $50^\circ\text{C} - 10^\circ\text{C} = 40^\circ\text{C}$
 Ответ: $t_{\text{ср}} = 44^\circ\text{C}$

Примечание: t_1 t_2 t_3 t_4 t_5 t_6 t_7 t_8 t_9 t_{10} t_{11} t_{12} t_{13} t_{14} t_{15} t_{16} t_{17} t_{18} t_{19} t_{20}

Примечание: t_1 t_2 t_3 t_4 t_5 t_6 t_7 t_8 t_9 t_{10} t_{11} t_{12} t_{13} t_{14} t_{15} t_{16} t_{17} t_{18} t_{19} t_{20}

N1

Берілгені	Формула	Шешуі
$V_1 = 2 \text{ м/с}$ $V_2 = 4 \text{ м/с}$	$V = V_1 + V_2$	$V = 2 + 2 = 4 \text{ м/с}$
$V = ?$		Жауабы 4 м/с

N2

Берілгені	Формула	Шешуі
$m_1 = 20$ $m_2 = 15$ $V_1 = 30 \text{ км/сағ}$	$V_2 = \frac{m_1 \cdot v_1}{m_2}$	$V_2 = \frac{20 \cdot 15}{15} = 20 \approx 4 \text{ км/сағ}$
$V_2 = ?$		Жауабы $V_2 = 4 \text{ км/сағ}$

N3

Берілгені	Формула	Шешуі
$t_1 = 10^\circ \text{C}$ $t_2 = 60^\circ \text{C}$ $t_1 = 22^\circ \text{C}$ $t_2 = 40^\circ \text{C}$	$t_{12} = \frac{t_1 + t_2}{t_1 + t_2}$	$t_{12} = \frac{10 + 60}{22 + 40} = \frac{70}{62} = 1,13$
$t_{12} = ?$		Жауабы $t_{12} = 1,13$

2 сұрақ

а/1

Шарты:

$P_{саны} = 20$

$P_{саны} = 1$

$P_{саны} = 10$

$P_{саны} = 10$

Решение:

$P = \rho g V$

$P_1 = \frac{\rho V}{P_1}$

$P_2 = \frac{\rho V}{P_2}$

$P_1 = \frac{\rho V}{20}$

$P_2 = \frac{\rho V}{10}$

$\Rightarrow \frac{P_1 V}{P_1} = \frac{\rho V}{10} \Rightarrow \text{сұрақ}$

$P_2 = P_1 \cdot 2$

Сұрақтар 6 сұрақ

а/2

Шарты:

$N_1 = 70 \text{ км/ч}$

$N_2 = 15 \text{ км/ч}$

Против = 20 км

$N_3 = ?$

СН

$19,4 \text{ км/ч}$

Решение:

$t_{ср} = t_{ср}$

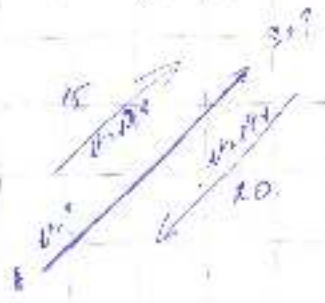
$3 \cdot 19,4 \cdot 20 = 388 \text{ м}$

$3 \cdot 19,4 \cdot 10 = 231 \text{ м}$

$3 \cdot 20 \text{ м}$

Сұрақтар: $N_3 = 1,5 \text{ км/ч}$

$N_3 = 37 \text{ м} = 0,1 \text{ км/ч}$



AKM

AKM

AKM

Защита

AKM

AKM

AKM

Классификация: наименование объекта / Поль: для записи номера задания / Параграф / Страница № 2

a/3

Вано:

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

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

$$t_3 = 2^\circ\text{C}$$

$$t_3 = 3,8^\circ\text{C}$$

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

$$t_5 = 40^\circ\text{C}$$

$$t_6 = 10^\circ\text{C}$$

$$t_7 = 80^\circ\text{C}$$

$$t_8 = ?$$

Решение:

$$W_1 + S_{1/2} = t_{1/2}$$

$$15 + 2,5 = \frac{40}{3,8} = 10,5^\circ\text{C}$$

$$S_{2/3} + P_{2/3} = t_{2/3}$$

$$25 + 15 = \frac{2,5}{1,2} = 10,8^\circ\text{C}$$

$$W_{3/4} + P_{3/4} = t_{3/4}$$

$$10 + 10 = \frac{10}{1,6} = 6,2^\circ\text{C}$$

Ответ: $t_{3/4} = 3,8^\circ\text{C}$

a/4

Вано:

$$t_1 = 20^\circ\text{C}$$

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

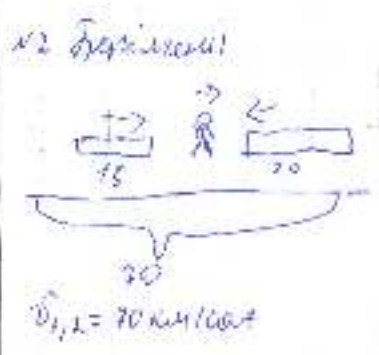
$$t_3 = ?$$

№1
 Берілгені:
 $C = V:2$
 $B = X:4$
 $X = ?$
 $\frac{C}{B} = ?$

Шешуі:
 $x = \frac{C \cdot 2}{4} = \frac{1}{2} = 0,5$

$C = 0,5:2 = 0,25$
 $B = 0,5:4 = 0,125$
 $C:B = 0,25:0,125 = 2$

Жауабы: $C:2$ есе көп



Шешуі:
 $\frac{20}{30} = \frac{v}{v}$
 $20v = 70v$
 $2v = 50$
 $v = 25$

$\frac{15}{30} = \frac{v}{v}$
 $15v = 70v$
 $v = 55$
 $v_2 = 22,5$
 $v_A = v_1 - v_2 = 25 - 22,5 = 2,5$

жауабы: $v_A = 2,5 \text{ км/сағ}$

№3 Берілгені:
 $t_1 = 15^\circ\text{C}$
 $t_2 = 25^\circ\text{C}$
 $t_3 = 30^\circ\text{C}$
 $t_4 = 45^\circ\text{C}$
 $t_5 = 10^\circ\text{C}$
 $t_6 = 60^\circ\text{C}$
 $t_{1,2} = 22^\circ\text{C}$
 $t_{3,4} = 40^\circ\text{C}$
 $t_{5,6} = ?$
 $t_{1,2,3} = ?$

Шешуі:
 $t_{1,2} = \frac{(t_1 \cdot t_2) + (t_3 \cdot t_4) + (t_5 \cdot t_6)}{t_1 + t_2} = \frac{(15 \cdot 25) + (30 \cdot 45) + (10 \cdot 60)}{22 + 40} = \frac{375 + 1350 + 600}{62} = 37,5^\circ\text{C}$

жауабы: $t_{1,2,3} = 37,5^\circ\text{C}$

№4 Берілгені:
 $t_1 = 70^\circ\text{C}$
 $t_2 = 35^\circ\text{C}$
 $t = ?$

Шешуі:
 $t = \frac{t_1 + t_2}{2}$
 $t = \frac{70 + 35}{2} = 52,5$

жауабы: $t = 52,5^\circ\text{C}$

AKM AKM AKM

AKM AKM AKM

Контрольные задания по физике для учащихся 10-11 классов. Параллельно / Страница № 1

1 Б-м

$$V_{10} = 2 \text{ км/ч}$$

$$V_{20} = 4 \text{ км/ч}$$

н/к $\Delta V = ?$

Меню

$$\Delta V = V_2 - V_1 = 4 - 2 = 2$$

н/к 2 км/ч

2

Б-м

$$v_1 = 70 \text{ км/ч}$$

$$\omega = 20 \quad \omega_2 = 15$$

н/к

$$v_2 = ?$$

Меню

$$v_2 = \frac{F_2}{\omega} = \frac{70 \text{ км/ч}}{35}$$

$$= 2 \text{ км/ч}$$

$$\omega = \omega_1 + \omega_2 = 20 + 15 = 35$$

каждый $v_2 = 2 \text{ км/ч}$

3

Б-м

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

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

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

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

$$t_{p1} = 22^\circ\text{C}$$

$$t_{p2} = 40^\circ\text{C}$$

н/к $t_{p3} = ?$

Меню

$$t_{p3} = \frac{60^\circ\text{C} - 10^\circ\text{C}}{3} =$$

$$= 16^\circ\text{C} = 60^\circ\text{C} - 16^\circ\text{C} =$$

$$= 44^\circ\text{C}$$

н/к $t_{p3} =$

AKM AKM AKM

AKM AKM AKM

Калькулятор использовать запрещено / Место для заполнения решения участника Парок / Страница № 2

4

5-кл.

~~$t_{1\text{норм}} = 70^\circ\text{C}$~~

$t_{2\text{норм}} = 35^\circ\text{C}$

н/н - t_1, t_2 - норма?

$\Delta t = ?$

Уменьш $t_1 - t_2$

$t_{\text{норм}} = \frac{(t_1 \text{ норма})}{(t_2 \text{ норма})} = 70^\circ\text{C} - 35^\circ\text{C}$

$t_{\text{норм}} = -35^\circ\text{C}$

$t_{\text{норм}} = t_1 + t_{\text{норм}} = 70^\circ\text{C} + 35^\circ\text{C}$

$= 105^\circ\text{C}$

$t_2 \text{ норма} =$

$t_2 \text{ норма} = t_2 - t_{\text{норм}} =$

$= 35^\circ\text{C} - 105^\circ\text{C} = -70^\circ\text{C}$

$\Delta t = t_{\text{норм}} - t_{\text{норм}}$

$\Delta t = 105^\circ\text{C} + 70^\circ\text{C}$

$= 175^\circ\text{C}$

н/н $= 175^\circ\text{C}$

1. Плотность тела С больше плотности тела В в 2 раза
 Ответ: в 2 раза

2. $20 + 15 = 35$, $70 : 35 = 2 \text{ км/ч}$
 Ответ: скоростью движения? км/ч

3. $t_1 = 15^\circ$, $t_2 = 25^\circ$, $t_{p1} = 22^\circ$
 $t_3 = 30^\circ$, $t_4 = 45^\circ$, $t_{p2} = 40^\circ$
 $t_5 = 10^\circ$, $t_6 = 60^\circ$, $t_{p3} = ?$

Ответ: $t_{p3} = 53^\circ$

4. $t_1 = 70^\circ$, $t_2 = 35^\circ$, $t_3 = ?$

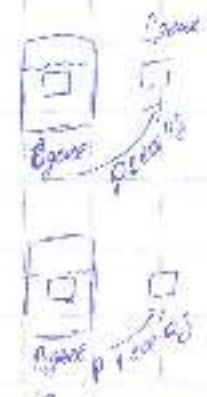
$$70^\circ - 35^\circ = 35^\circ, \quad 35^\circ \cdot 2 = 70^\circ$$

Ответ: $t_3 = 70^\circ$

1-жаттығу

Бер
 $C_{сұзы} = \frac{P}{2}$
 $C_{сұз} = P$
 $B_{сұзы} = \frac{P}{4}$
 $B_{сұз} = P$
 $C_{сұз} = ?$
 $B_{сұз} = ?$

$C_{сұз} = C_{сұз} + C_{сұзы} - P = \frac{P}{2} - \frac{2P}{2} = -P$
 $B_{сұз} = B_{сұз} + B_{сұзы} - P = \frac{P}{4} - \frac{2P}{4} = -\frac{1}{2}P$
 $\frac{C_{сұз}}{B_{сұз}} = \frac{-P}{-\frac{1}{2}P} = 2$



Жауабы: $C_{сұз} = B_{сұз} = 0,5P$
 мм

4-жаттығу

Бер

$t_1 = 70^\circ C$ $t = 70^\circ C - 35^\circ C = 35^\circ C$
 $t_2 = 35^\circ C$
 $t = ?$

$t_1 = 70^\circ C$

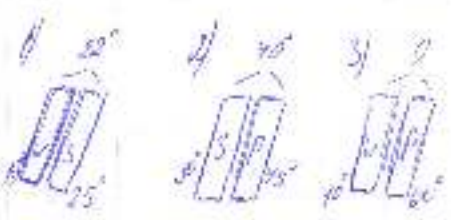
200 мм қозғал

$t_2 = 35^\circ C$

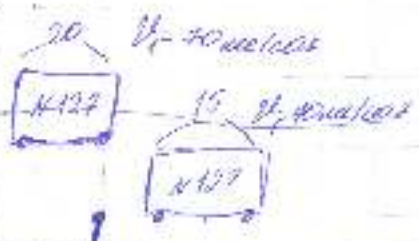
Ж: $t = 35^\circ C$

3-жаттығу

Ишаналы Р. тиімсіз жұмысты орындайтын уақыты 50-55^с
 болса, оларды жұмысты орындауға 10-15^с



2-жаттығу



Алғашқы 10 мм жұмыс
 сайын жұмысты орындайтын
 уа.

$20 \cdot 10 \text{ мм} = 200 \text{ мм} : 3,2 \text{ мм}$

$S = 3,2 \text{ мм} \cdot 70 \text{ мм/с} = 224 \text{ мм}$

$\frac{S}{v} = \frac{224}{70} = 3,2 \text{ мм/с}$

Жауабы: $v = 1 \text{ мм/с}$

1 Дано:
 $P_{c1} = 2P_{c2}$
 $P_{b1} = 4P_{c2}$

И:

Решение:

а) P
 mg $\frac{P}{2}$

б) P
 mg $\frac{P}{4}$

Найти:
 $\frac{P_c}{P_b} = ?$

$P = mg = mg$
 $P = mg$
 $\frac{P_c}{P_b} = \frac{4}{2} = 2$

Ответ: 2

2 Дано:
 $v_{об} = 40 \text{ км/ч}$

И:
 $\frac{70 \cdot 1000}{3600} = 19 \text{ м/с}$

Решение:

$v_{об} = v_{об} \cdot t = 19 \text{ м/с} \cdot 1 \text{ с} = 19 \text{ м}$

$19 \cdot 15 = 285 \text{ м/с}$ за 15 сек

$19 \cdot 20 = 380 \text{ м/с}$ за 20 сек

$380 - 285 = 95$

$v = \frac{S}{t} = \frac{95}{35} = 2,7 \text{ м/с}$

Найти:
 $v_{вн} = ?$

Ответ: $v_{вн} = 2,7 \text{ м/с}$

3 Дано:
 $T_{w1} = 15^\circ \text{C}$
 $T_{s1} = 25^\circ \text{C}$
 $T_{w2} = 45^\circ \text{C}$
 $T_{s2} = 30^\circ \text{C}$
 $T_{w2} = 10^\circ \text{C}$
 $T_{p2} = 60^\circ \text{C}$

И:
 $+273 = 288 \text{ K}$
 298 K
 318 K
 303 K
 283 K
 333 K

Решение:

$t_{p1} = \frac{T_{w1} + T_{s1}}{2} = 295 \text{ K}$

$t_{p2} = \frac{T_{s1}^2 + T_{p1}}{2} = 313 \text{ K}$

$t_{p3} = \frac{T_{w2}^2 + T_{p2}}{2} = ? \text{ K}$

$\frac{288 + 298}{2} \approx 295 \text{ (K)}$

$\frac{303 + 318}{2} \approx 313 \text{ (K)}$

$\frac{283 + 333}{2} \approx 305 \text{ (K)}$

$t_{p3} = \frac{283 + 333}{2} \approx 305 \text{ (K)} = 32^\circ \text{C}$

Найти:
 $t_{p3} = ?$

Ответ: $t_{p3} \approx 305 \text{ (K)} = 32^\circ \text{C}$

Ранг:

Келишим:

мл - в 2 руда (миллион ва 2 руда)

мл - в 4 руда (миллион ва 4 руда)

р/с? р

5
2,7
8

мл

мл - миллион
4 руда

мл - в 4 руда миллион

мл - в 2 руда

мл = 2

мл - миллион р/с в 2 руда

АКМ АКМ АКМ

АКМ АКМ АКМ

Копия задания / условия задачи / поле для заполнения решения участника Парок / Страница № 4

Дано:

$V_{\text{автомоб}} = 70 \text{ км/ч}$

на встречу = 20

общая = 10

и т.д.

Ответ: 9



$V_{\text{автомоб}} = 70 \text{ км/ч}$

решение:
общая скорость
встречи

Решение:

$$V = \frac{S}{t} \rightarrow S = vt \rightarrow t = \frac{S}{v}$$

$$S = 70 \text{ км} \cdot \frac{1}{2} = 35 \text{ км}$$

$t = \text{общая скорость } 20 + 15 = 35 \text{ км/ч}$

между ними 5 (используйте физическую логику, исходя из соотношения расстояния времени)



Встреча через 10 км

$$S = vt = 35 \rightarrow$$

$$V = \frac{35}{10} = 3,5 \text{ км/ч}$$

$$10 \text{ км} = 10 \text{ км}$$

$$L_{\text{авт}} = \frac{10 \text{ км}}{1,5} = 6,67 \text{ км}$$

Ответ: $V_{\text{автомоб}} = 30 \text{ км/ч}$ (решение логическое)

направление

какую скорость

$$V_{\text{автомоб}} = 2,5 \text{ км/ч}$$

$$V_{\text{авт}} = 1,5 \text{ км/ч}$$



AKM AKM AKM

AKM AKM AKM

Қатысушының жекеменшік тапсыруға арналған емес / Поле для заполнения реальных участников Парак / Страница № 3

Тапсырма 2 нұсбасы

$t_{w1} = 15^\circ\text{C}$

$t_{s2} = 25^\circ\text{C}$ (қос $t_3 = 30^\circ$)

$t_{w2} = 45^\circ\text{C}$ (показание)

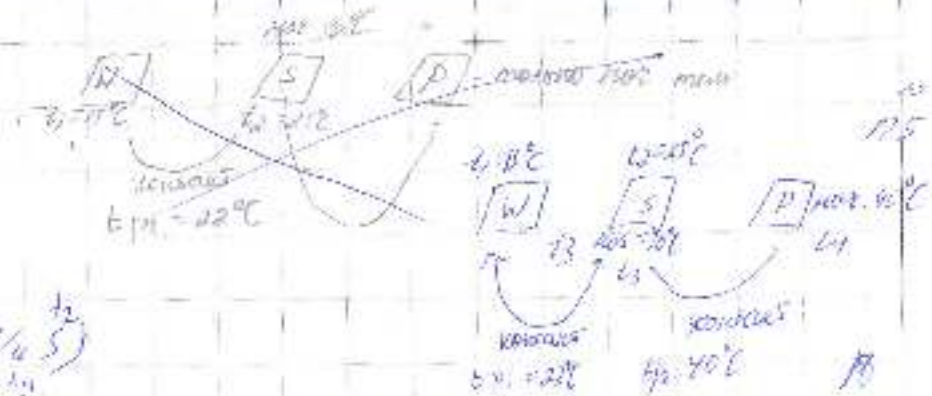
$t_{p1} = 22^\circ\text{C}$ (показание W и S)

$t_{p2} = 40^\circ\text{C}$ (показание P и S)

$t_{p3} = ?$ (W и P)



$t_{p3} = 48,3^\circ\text{C}$



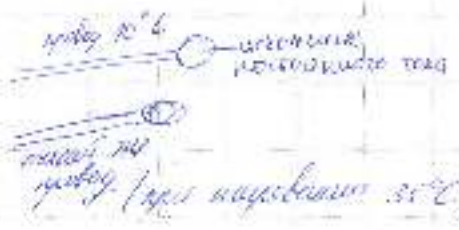
$Q = cm(t_2 - t_1)$



Handwritten calculations on the right side of the page, including several long division problems and algebraic steps. One calculation shows $1000 / 20 = 50$. Another shows $1000 / 20 = 50$. There are also some smaller calculations like $1000 / 20 = 50$.

Тапсырма:

$t_{\text{аорта}} = 36^\circ\text{C}$
 $t_{\text{нарт}} = 35^\circ\text{C}$



$t_{\text{аорта}} = ?$

S-? (а. радиусы r_1 құбырға r_2)

$1 = \frac{Q}{S \Delta T}$ $f = \frac{Q}{A}$

Радиусы аорта мен құбырға 35°C

$t_2 = 105 \cdot 15 = 1575 = 42^\circ\text{C}$

$\frac{105}{15} = 7$
 $7 \cdot 6 = 42$
 $\frac{105}{15} = 7$
 $7 \cdot 6 = 42$

S-105 аорта мен құбырға - радиусы 35°C

$t_{\text{аорта}} = 42^\circ\text{C}$

$7 \cdot 6 = 42$

1) Бірінші

$P = mg$ $m = \frac{P}{g}$ $m = \frac{P}{g}$

$C > B$

$\rho = \frac{m}{V} = \frac{P}{gV}$

$P_C = 20$
 $P_B = 4$

$P = \rho g V$

$\rho_{C_{\text{және}}} = \rho_{B_{\text{және}}} : 2$

$4 : 2 = 2$

$\frac{V_C g}{2} = \frac{V_B g}{4}$

$\rho_{C_{\text{және}}} = \rho_{B_{\text{және}}} : 4$

$V_C g = V_B g \cdot 2$
 $(V_C g)^2 = 2^2 \cdot 4$

$\rho = \frac{F_{\text{т}}}{gV}$ $\rho_0 = \rho g V$

$\frac{P}{2} = \frac{P}{4}$

$\frac{P V_C}{20} = \frac{P V_B}{4}$



1) С және 2) тұнбалар
3) және тұнбалардан тек көл.

$\frac{P V_C}{20} = \frac{P V_B}{4}$
 $\frac{2 \cdot V_C}{20} = \frac{V_B}{4}$
 $\frac{2 \cdot V_C}{20} = \frac{V_B}{4}$

2) Бірінші



$x = x_0 + v_0 t + \frac{a t^2}{2}$

$a = \frac{2v}{t}$ $v_0 = \frac{2x - v^2}{-2a}$

$v = v_0 + \frac{a t^2}{2}$

$v = \frac{a t^2}{2}$

$v_0 = 0$

$\frac{10}{2} t^2 = 5 \frac{t^2}{2}$

$v^2 = \frac{a}{2t}$

40 км/сағ =

$\frac{40000}{3600} =$

$\approx 11,11 \text{ м/с}$

$20 - 15 = 5$

$v = \frac{8}{6}$

$t_1 = 15$

$t_2 = 20$

$W = 20 \text{ т} \cdot \frac{a s^2}{T}$

$\frac{70}{5} = 14 \text{ км/сағ}$

$W_1 = \frac{15 \cdot 3,14}{15} \cdot \frac{0,22}{15} =$

$\approx 0,5 \text{ рад/с}$

$\frac{19,5}{5} = 3,9 \text{ м/с}$

$2v = v_1 - v_0$

$W_2 = \frac{2 \cdot 3,14}{20} \approx 0,3 \text{ рад/с}$

3) $t_{\text{low}} = 15^\circ\text{C}$
 $t_{\text{high}} = 25^\circ\text{C}$ } $t_{\text{m}} = 22^\circ\text{C}$ $\left(\frac{W}{S}\right)$

$t_{\text{low}} = 30^\circ\text{C}$
 $t_{\text{high}} = 45^\circ\text{C}$ } $t_{\text{m}} = 40^\circ\text{C}$ $\left(\frac{S}{P}\right)$

$t_{\text{low}} = 10^\circ\text{C}$
 $t_{\text{high}} = 60^\circ\text{C}$ } $t_{\text{m}} = ?$ $\left(\frac{P}{D}\right)$

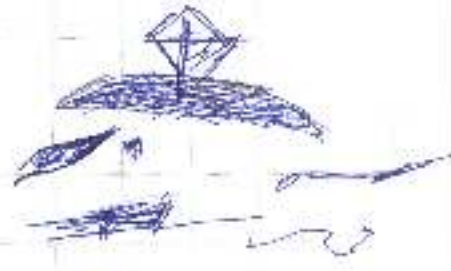
$t = \frac{Q}{mc}$ $t_1^2 - t_2^2$

40-22-17

$\frac{t_1 + t_2}{2} = \frac{30 + 45}{2} = 37.5^\circ\text{C}$

$\frac{60 - 10}{2} = 25^\circ\text{C}$
 $37.5 + 25 = 62.5^\circ\text{C}$

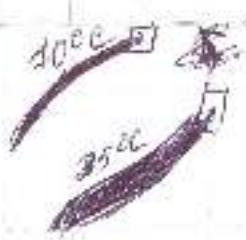
~~$\frac{30^2 + 45^2}{2} = 24.4$~~
 ~~$\frac{24.4}{2} = 12.2$~~



4) $t_1 = 70^\circ\text{C}$
 $t_2 = 35^\circ\text{C}$

~~$\frac{t_1 + t_2}{2} = \frac{70 + 35}{2} = 52.5^\circ\text{C}$~~

$\frac{t_2 - t_1}{2} = \frac{35 - 70}{2} = -17.5^\circ\text{C} \cdot 2 = 35^\circ\text{C}$



$\frac{t_2 - t_1}{2.5} = \frac{35}{4} = 8.75^\circ\text{C}$

$\frac{t_2 - t_1}{4} = 17.5^\circ\text{C}$

1) Дано:
 A - масса в 2
 S - 4 минуты
 t - ? [- B

Решение:
 $2 \cdot 4 \cdot 2 = 16$
 $4 \cdot 2 = 28$
 Ответ: 16 B

2) Дано:
 A - 20 ав; маршрут
 A - 5 ав; маршрут 127 м
 S - 70 м - ?

Решение:
 $20 - 15 = 5$ 2) $15 + 20 = 35$ $p = \frac{m}{v}$
 $70 : 5 = 14$ $70 : 35 = 2$
 Ответ: 5 м 2 решение:

4) Дано:
 П - 70°
 Т - 35°
 N?

Решение:
 $70 \cdot 35 \cdot 2 = 2450$
 Ответ: 2450

АКМ АКМ АКМ

АКМ АКМ АКМ

Батыс уезының ишканалары институтының арнамаһы / Өлкө өсөтүлгөн респондент участкаһы Парак / Страница № 2

Дано

4) $W = 15^\circ$

$S = 25^\circ$

$p = 22^\circ$

$S_0 = 30^\circ$

$t_1 = 45^\circ$

$t_2 = 40^\circ$

$t_3 = ?$

$t_4 = 15^\circ = 10^\circ$

$p_0 = 20^\circ$

$J = ?$

Решение

$$15 + 25 + 22 + 30 + 45 + 40 + 3 + 10 + 60$$

$$= 250 : 2 = 90,5$$

Ответ: 250 л.

AKM AKM AKM

AKM AKM AKM

№1
 Берілгені:
 $f(x) = 2x^2 + 3x$
 $f(3) = 45$
 $p = ?$

Шешуі:
 $m = 2x^2$
 $p = 1000 \cdot 2 = 2000$
 $p = 1000 \cdot 4 = 4000$

$$p = \frac{9000}{1000} = 9,5 \text{ кәс. көп.}$$

Жауабы: 9,5 кәс. көп.

№2
 Берілгені:
 $S = 19,4 \text{ м}$
 $R = 20 \text{ м}$
 $R = 15 \text{ м}$
 $S = ?$

Шешуі:
 $S = S_1 - S_2$
 $S = 20^2 - 15^2 = 5 \text{ м}$
 $S = 20^2 - 15^2$

$$a = \frac{15}{5} = \frac{15}{5} = 3,8$$

$$S = 20^2 - 15^2 = 95$$

$$r = \frac{3}{5} = \frac{35}{19} = 5$$

$$g = \frac{5}{5} = \frac{55}{5} = 19$$

$$S = 19 \cdot 5 = 95,25 = 0$$

Жауабы: 0 м.

№3
 $t_1 = 15^\circ\text{C}$
 $t_2 = 25^\circ\text{C}$
 $t_{m1} = 22^\circ\text{C}$
 $t_3 = 30^\circ\text{C}$
 $t_{m2} = 40^\circ\text{C}$
 $t_5 = 10^\circ\text{C}$
 $t_6 = 60^\circ\text{C}$
 $t_{m3} = ?$

Шешуі:
 $t_{m1} = 22^\circ\text{C}$
 $t_{m2} = 40^\circ\text{C}$
 $t = 40 + 22 = 62^\circ\text{C}$

Доғаланды $t = 100^\circ\text{C}$

$$b = 100 - 62 = 38^\circ\text{C}$$

$$t_x = 38 + 22 + 40 = 100^\circ\text{C}$$

Сонда $t_{m3} = 38^\circ\text{C}$



AKM AKM AKM

AKM AKM AKM

№4.

Феррит

Менше

$t_1 = 40^\circ\text{C}$

$t = 100 - 70 = 30^\circ\text{C}$

температура:
 $65^\circ\text{C} - 30^\circ\text{C} = 35^\circ\text{C}$

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

$t = 100 - 35 = 65^\circ\text{C}$

$t = ?$

температура: 35°C

