

$$M1 \quad \text{Периоды:} \quad S = \frac{m}{v} = \frac{m}{S-1} \quad S_2 = \frac{m_A}{S_1 \cdot x^2} + \frac{m_B}{S_{A^2}} = \frac{m_C}{S_C \cdot x^2} + \frac{S_B \cdot x^2}{m^2} = 1 + 2 = 3$$

$$m_C = ? \quad \left. \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} \right\} \text{еке ай} \\ S_C = ? \quad \downarrow$$

$$m_B = ? \quad \left. \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} \right\} \text{еке ай} \\ S_B = ? \quad \downarrow$$

$$S_C = ? \quad \left. \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} \right\} \text{еке көп} \\ S_B = ? \quad \downarrow$$

$$\text{мәл: } S_C = ? \quad \left. \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} \right\} \text{3 еке көп} \\ S_B = ? \quad \downarrow$$

M2

$$v_{AB} = 40 \text{ км/сағ} \quad 20 - 15 = 5 \quad S = \frac{v}{t} = \frac{40}{5} = 8 \text{ км} \\ AB = 20 \quad (40 : 5 = 8) \quad v_{Au} = 5 + 1 = 6 \cdot 5 = 30 \\ \text{басып өткен} = 15 \quad \left(\frac{40}{40} = 1 \right) \quad \left(\frac{40}{40} = 1 \right) \\ v_{Au} = ? \quad \left(\frac{40}{40} = 1 \right)$$

$$\frac{40}{20} = 3.5 \text{ км/сағ}$$

$$\text{мәл: } v_{Au} = 3.5 \text{ км/сағ}$$

M3

$$t_0 = 15^\circ \quad \left| \frac{15+15}{2} = 15 \quad \frac{10+60}{2} = 35 \right.$$

$$t_{01} = 25^\circ \text{C}$$

$$t_{02} = 22^\circ \text{C}$$

$$t_{03} = 30^\circ \text{C}$$

$$t_{04} = 45^\circ \text{C}$$

$$t_{05} = 40^\circ \text{C}$$

$$t_{06} = 10^\circ \text{C}$$

$$t_{07} = 60^\circ \text{C}$$

$$t_{08} = ?$$

$$\text{мәл: } t_{08} = 27.5^\circ \text{C}$$

1. С денесінің

$$P_{сc} = \frac{P}{4}$$

$$P_{сc} = \frac{P}{4}$$

$$P_c = V_c \cdot g (P_c - P_{сцв})$$

$$P_{сc} = P_c V_c g$$

$$V_c g (P_c - P_{сцв}) = \frac{P_c V_c g}{2}$$

$$P_c - P_{сцв} = \frac{P_c}{2}$$

$$P_c - P_{сцв} = \frac{P_c}{2}$$

$$P_{сc} = V_c \cdot g (P_c - P_{сцв})$$

$$P_{сc} = P_c \cdot V_c \cdot g$$

$$V_c g (P_c - P_{сцв}) = \frac{P_c}{4}$$

$$P_{сцв} = 4/P_c - \frac{P_c}{4}$$

$$P_{сцв} = \frac{3P_c}{4}$$

$$\frac{P_c}{2} = \frac{3P_c}{4}$$

$$P_c = \frac{3}{2} P_c$$

1,5 м ссв

2.

Астана

Домар

15 автобус

20 автобус

v авт = 70 км/сағ

20 - 15 = 5

v Астана = $\frac{70 \text{ км/сағ} \cdot 5}{5} = 70 \text{ км/сағ}$

Жауап:

С-2 есе аз.

Шешуі:

В-4 есе аз.

$$4 \cdot 2 = 8) 1,5$$

ТІХ-1 танығандық

Маурабы $\frac{1,5}{8}$ есе көп. С денелік танығандық және В денелік танығандық $\frac{1,5}{8}$ есе көп.

2) N127 маршруттың автобусы екі қорек түрін өтеді, ал N127 маршруттың автобусы екі екі басқа аудан автобустардың танығандық 70 км/сағ.

Анама

15 автобус

$$V_{\text{авт}} = 70 \text{ км/сағ}$$

$$20 - 15 = 5$$

$$V_{\text{кісі}} = \frac{70 \text{ км/сағ}}{5} = 14 \text{ км/сағ}$$

$$3) t_1 = 15^\circ\text{C}$$

V, S, P

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

$$Q = cm(t_2 - t_0)$$

$$t_{\text{м1}} = 22^\circ\text{C}$$

$$Q = cm(t_{\text{м1}} - t_1)$$

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

$$Q = cm(t_2 - t_{\text{м1}})$$

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

$$Q = cm(t_3 - t_3)$$

$$t_{\text{м2}} = 40^\circ\text{C}$$

$$Q = cm(t_4 - t_{\text{м2}})$$

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

$$t_{\text{м3}} - t_5(t_6 - t_{\text{м3}})$$

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

$$2P_{23} = t_6 + t_5$$

$$t_{23}?$$

$$2t_{23} = 60 + 10^\circ\text{C}$$

$$2t_{\text{м3}} = 70^\circ\text{C}$$

$$t_{\text{м3}} = 35^\circ\text{C}$$

Қатысушының қолжазбадағы қолданылған арнайы өрнек / Полю бланк закінлення рәшешей ұнастық

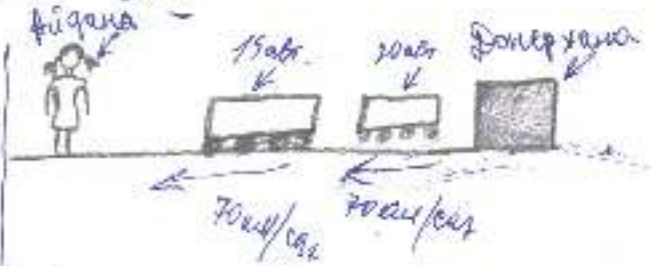
Берілгені:
 ұзындығы \leftarrow есе аз
 С-дене \leftarrow есе аз
 В -
 М/к - PC - ?

Шешуі: N1
 $\rho_c = \frac{m}{V}$
 $\frac{C}{2} : \frac{B}{4} = C \cdot 4 \cdot 2 \cdot B$
 $CB = 4$
 $CB = \frac{2}{2}$
 $C = 2 \quad B = 2$

Жауабы: 2

Берілгені:
 $V_{\text{тол}} = 70 \text{ км/сағ}$
 $V_{\text{сал}} = 70 \text{ км/сағ}$
 М/к - Жауабы - ?

X Б Ж N2
 $70 \text{ км/сағ} = 19,4 \text{ м/с}$



$V_1 = V_2$

$\frac{V}{2} = \frac{19,4}{2} \approx 9,7 \text{ м/с}$

Жауабы: 9,7 м/с

Берілгені:
 $Q = W = t_1 = t_3$
 $Q = S = t_2 = t_4$
 $Q = P = t_4 = t_6$
 $t_{r_2} = 22^\circ\text{C}$
 $t_{r_2} = 40^\circ\text{C}$

Шешуі: N3
 $t_{r_3} = \frac{t_1 t_2 t_4 + t_4 t_5 t_6}{t_{r_2} + t_{r_2}} = \frac{15 \times 25 \times 30 + 45 \times 10 \times 80}{t_{r_2} + t_{r_2}} =$

$= \frac{38250}{880} \approx 43^\circ\text{C}$

Жауабы: 43°C

N4
 $t_1 = 70^\circ\text{C}$
 $t_2 = 35^\circ\text{C}$
 М/к - t_r ?
 Үрек көзінің іші кедерісі -
 -т- екінің сұйық көп
 болып тұр. Сөйсі t_2 -
 температура аз.

М/к -

1. Задача

Вес на 1 вилка в 2 раза меньше.
Вес Т. В вилка в 4 раза А.
Всего роз на 7 (1 п.т. В)

Решение.

Объем: масса на 1 в 2 раза больше массы В.

2. Задача

Дано:
Масса сахара
20. Объем W₁ и керосина на весу
и 15 объем W₂ и кер. ее объема
W₁ керосин - ?

Решение.

20:15 = 35

10 / 35 = 28%

Объем. Керосин (масса сахара) равен 28%

3. Задача

Дано:
есть 3 кг. В.
W₁ = 15°L
S₁ = 25°L
L_{pr} = 52°L
масс. б. S = 30°
масс. Т. W₁ = 45°L
L_{pr} = 40°L

Решение.

W₁ = 15°L } 15 + 10 = 25°L
и т. W₂ = 10°L }
P - t = 45°L } 10 - 45 = 15°L
P = 60°L }

Объем, масса W при t = 30° масса керосина равна.
при P при t = 15° масса м. равна.



Задача 4.

Дано:

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

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

$$t = ? \text{ средняя}$$

$$(20 - 35) = 35^\circ\text{C}$$

$$\downarrow$$

$$\text{Температура: } 35^\circ\text{C}$$

Решение

средняя температура 35°C

$$(20 - 35) = 35^\circ\text{C}$$

средняя температура ~~35°C~~

Каждый из учащихся должен написать ответ / Поле для записывания решения учителя

1. Дано
 C - 2 раза и, больше
 все тела B - 4 раза и
 тело B больше плотности - ?

Решение
 тело C - 2 раза
 тело B - 4 раза
 $C + B = \frac{2 \cdot 4}{2} = 8$

Ответ: тело C больше тела B в 8 раз

2. V километров 1127 - 40 км / ч
 V 15 километров равны

Решение
 V - 40 км
 20 километров →
 15 километров →
 20 - 15 = 5
 по условию 40 км ; 5 = 14 км
 Ответ: V ходила 14 км



Найти:
 V ходила? если километры
 ехать одинаково

3. Кубок W
 Кубок S
 Кубок P
 W t₁ = 15°C
 S t₂ = 25°C
 P t₃ = 22°C

Решение
 $t_1 15^\circ C + t_2 = 25 = 40^\circ$
 $t_3 22^\circ C + t_4 = 30 = 52^\circ$
 $P t_4 = 45^\circ + t_{p2} - 40 = 85^\circ C$
 $t_5 = 10^\circ C + 60^\circ C = 49^\circ$
 $85^\circ - 35^\circ = 10^\circ$ и $49^\circ - 40^\circ = 9^\circ$
 $52^\circ - 40^\circ = 12^\circ$



Найти:
 масса
 равновесие - ?

Ответ: масса равновесия находится при 12°C

4. t_1 проводы -40°C

t_2 бағының проводы -35°C

Найти: температурой окружающей среды -!

Решение:

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

$$t_2 = -35^{\circ}$$

$$t_1 + t_2 \text{ тогда } -40^{\circ} + 35^{\circ} = -5^{\circ}$$

$$-5^{\circ} : 2 = -2.5^{\circ}\text{C}$$

Ответ: температурой окружающей среды -2.5°C