

1) Дано:

Решение:

C - B 2 жазуа <

B - B 4 жазуа <

Мәтін: 60

Сколько раз
потности текаC больше пот-
ности тека B

2) Дано:

Решение:

A - 20

V - 70 км/ч

15 Автобусов

одомани Күдему

Мәтін: 5 күнне

3) Дано:

 $W_{ti} = 15^\circ C$ $S_{ta} = 25^\circ C$ $P_{ty} = 45^\circ C$

4) Дано:

Задача 1.

Дано: $\rho_c = \frac{x}{2}$ $\rho_B = \frac{x}{4}$

Решение: $m_c = \frac{x}{2} : 10 = \frac{x}{20}$
 $m_B = \frac{x}{4} : 10 = \frac{x}{40}$

Так как тела С и В находятся оба в жидкости, плотностью можно пренебречь. Тогда сравним $\frac{x}{20}$ и $\frac{x}{40}$, получается, что $\rho_c > \rho_B$ в 2 раза.
 Ответ: $\rho_c > \rho_B$ в 2 раза.

Задача 2.

Дано: $\rho_{автомобиль} = 20$ автобусов
 $\rho_{общий} = 15$ автобусов
 $v_1 = 70 \text{ км/ч}$
 $t_1 = t_2$

Решение: $v = \frac{s}{t}$
 $s = v \cdot t$

$n = n_{авт.} + n_{бус.} = 20 + 15 = 35$ автобусов всего.
 ~~$s = 70 \cdot 15 = 1050$~~
 $s = 70 \cdot 5 = 350 \text{ км}$
 $v_2 = \frac{350}{35} = 10 \text{ км/ч}$ или $\frac{10000}{3600} \text{ м/с} = \frac{100}{36} \text{ м/с} = 2,8 \text{ м/с}$
 Ответ: Скорость = 2,8 м/с.

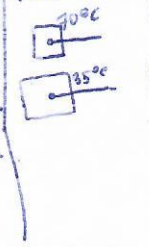
Задача 3.

Дано: куб W $t_1 = 15^\circ\text{C}$
 куб S $t_2 = 25^\circ\text{C}$
 $t_{р.} = 22^\circ\text{C}$
 куб S $t_3 = 30^\circ\text{C}$
 куб P $t_4 = 45^\circ\text{C}$
 куб P $t_5 = 60^\circ\text{C}$

Решение:
 1) куб W + куб S = 22°C
 2) куб S + куб P = 40°C
 3) Найти куб W + куб P = ?
 Тогда в тепловом контакте куб W + куб P = 38°C .
 Для куба W требуется высокая $t_{\text{ос}}$ для контакта с кубом P, у которого начальная $t = 60^\circ\text{C}$.
 Если бы мы взяли 30 и меньше $^\circ\text{C}$, куб P просто бы не вошел в контакт.
 Ответ: $t_{р.} = 58^\circ\text{C}$.

Задача 4.

Дано: $t_1 = 70^\circ\text{C}$
 $t_2 = 35^\circ\text{C}$



Решение: $S_2 = 2 S_1$
 $t_1 = 2 t_2$
 \Rightarrow можем приравнять. $\frac{S_2}{t_1} = \frac{2 S_1}{2 t_2}$
 S_1 - примем за x , тогда $S_2 = 2x$.
 $\frac{2x}{70} = \frac{x}{35} \Rightarrow x_1 = 70^\circ\text{C}$, а $2x = 35$
 $x_2 = 17,5^\circ\text{C}$

темпер. среда = $x_1 - x_2 = 70^\circ\text{C} - 17,5^\circ\text{C} = 52,5^\circ\text{C}$
 Ответ: температура = $52,5^\circ\text{C}$.

1. Е деменің титиздігі в деменің титиздігімен ч есе деп.

Дер:
 с сәметі = 2
 в сәметі = 4.
 МК - неше есе көп?

Шешуі:
 $s + v = 4$
 сонда в деменің сәметі ч есе көп.

2.

Дер:
 №124 = 40 км/сағ
 №127 = 70 км/сағ.
 МК - Айдонның ширедегі?

Шешуі:
 Егер екі мотористтің 70 км/сағ болса. Айдонның ширедегі 40 км/сағ. Сөйбді. Айдон (W) №124 мотористтің 70 км/сағ отырады. А1 автобус 40 км/сағ болды.

3.

Дер:
 Шекіе - W
 Шекіе - P
 Шекіе - P.
 $t_1 = 15^\circ \text{C}$
 $t_2 = 25^\circ \text{C}$
 $t_3 = 30^\circ \text{C}$
 $t_4 = 45^\circ \text{C}$
 $t_5 = 10^\circ \text{C}$
 $t_6 = 60^\circ \text{C}$

Шешуі:
 $t_5 = 10^\circ \text{C}$ $t_6 = 60^\circ \text{C}$ (A) W-P ширедегі
 тере-танды - 30°C .
 $t_{73} = 30^\circ \text{C}$.

4.

Дер:
 температурасын 70°C
 для осигерей сәметі
 35°C

Шешуі: көрсеткен сәметінің температурасын: 105°C сөйбді.
 $40^\circ \text{C} + 25^\circ = 105^\circ \text{C}$ болды.
 $20:0 = 105^\circ \text{C}$.

1). Дано:

$$\frac{P_1}{P_2} = \frac{m_1}{m_2} \quad \frac{P_1}{P_2} = \frac{m_2}{m_1} \quad P = m \cdot g \quad P = P_1 P_2$$

$m_1 = 2$ разаданымалымен өзгереді

$m_2 = 4$ разаданымалымен өзгереді

Қосымша қаз $P_1 > P_2$

Сондан: P_1 мен P_2 қатынасы 2-ге

2). Дано:

$$v_1 = 40 \text{ км/с}$$

3). Дано:

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

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

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

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

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

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

$$t_{p3} = ?$$

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

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

$$t_{p3} = ?$$

$t_{p1} = 25 - 3 = 22^\circ \text{C}$ $15 + 7 = 22^\circ \text{C}$ *от одного из значений и от другого в 2 раза больше*

$$t_{p2} = 30 + 10 = 40^\circ \text{C} \quad 45 - 5 = 40^\circ \text{C}$$

$$t_{p3} = 60 - 17 = 43^\circ \text{C} \quad 40 + 3 = 43^\circ \text{C}$$

Сондан: $t_{p3} \approx 43^\circ \text{C}$

4). Дано:

$$t_1 = 40^\circ$$

$$t_2 = 35^\circ$$

Сондан:

$$t_3 = ?$$

$t_{\text{арн}} = 40 : 2 = 20^\circ$ *мақсат қорық болса итермелеу менен*

Сондан: $t_3 = 20^\circ \text{C}$