

1)  $P_1 = 2$  есе аз  
 $P_2 = 4$  есе аз  
 $f = 7$

Сәлемнің мотыз  $P$  дегенін мотыз дегенмен  
 немесе екі көп  
 Мисалы: Сәлемнің мотыз  $P$  дегенін мотыз.  $f$  есе  
 аз көп.  $\frac{P_1}{P_0} = 2$  аядаған:  $2 = \frac{m_2 - P_0}{m_2 - P_0}$   
 $(P \geq m_2)$   $m_2 = P_0$

2) берілгені:  $45$  км  
 $t_1 = 20$   
 $t_2 = 15$   
 $v = 70$  км/сағ  $t_0 = 3,6$   
 $v = ?$   $24$  км/сағ

Формула  
 $20 - 5 = 15$   
 $v = \frac{70 \text{ км/сағ}}{5} = 14 \text{ км/сағ}$   
 $20 - 5 = 15$   
 $70 : 3,6 = 19,4 \text{ км/сағ}$

3) берілгені:  
 $t_1 = 10^\circ\text{C}$   
 $t_2 = 25^\circ\text{C}$   
 $t_{12} = 22^\circ\text{C}$   
 $t_3 = 30^\circ\text{C}$   
 $t_4 = 45^\circ\text{C}$   
 $t_{12} = 40^\circ\text{C}$   
 $t_5 = 60^\circ\text{C}$   
 $t_6 = 60^\circ\text{C}$   
 $t_{13} = ?$

$t_1 = 15$   $t_2 = 35$   $t_{12} = 22^\circ\text{C}$   
 $t_3 = 45$   $t_4 = 45^\circ\text{C}$   
 $t_5 = 60$   $t_6 = 50^\circ\text{C}$   
 $t_5$  мен  $t_6$   $P$  мен  $m_2$  есе мен олар  
 арасындағы мотыз мотыз  $t_{13} = 40^\circ\text{C}$

4) берілгені:  
 $\frac{P_1}{P_0} = 2$   
 $\frac{P_2}{P_0} = 4$  есе  
 $\frac{P_1}{P_0} = 2$   
 $\frac{P_2}{P_0} = 4$

Мисалы:  $P \geq m_2$   
 $\frac{P_1}{P_0} = 2$  аядаған мотыз  $m_2 = P_0$   
 $\frac{P_1}{P_0} = 2$  аядаған мотыз  $m_2 = P_0$   
 $\frac{P_1}{P_0} = 2$  аядаған мотыз  $m_2 = P_0$   
 $\frac{P_2}{P_0} = 4$  аядаған мотыз  $m_2 = P_0$

4) Температурасы  $70^{\circ}\text{C}$  болатын.

себ. оқиғалары 2 есе үлкен сандықпен  $35^{\circ}\text{C}$ .

шоғырлану  $S$  - температура өлшеу шкаласының  
мәңгелі болса қарастырылған ортамен температура  
аықталуы.  $S$  ауытқару.

Шешуі..

$$(35^{\circ}\text{C} \cdot 2 = 70^{\circ}\text{C})$$

Температура өл - 2 есе ;

$S$  ауытқару.

$$35 \cdot 2 = 70^{\circ}\text{C}$$

$$70 - 2 = 140^{\circ}\text{C}$$

$$140^{\circ}\text{C} - 70^{\circ}\text{C} = 70^{\circ}\text{C}$$

~~$70^{\circ}\text{C}$~~

температура ауытқаруына тең;  
 $70^{\circ}\text{C} - 35^{\circ}\text{C} = 35^{\circ}\text{C}$ .



N1

Def.

$P_1 = x - 2$   
 $P_2 = x - 4$

$P_1 = P_2$  неше  
 есе көп?

Шешуі:

$P = mgh$   
~~қосылса~~  $x - 2 + x - 4 = 0$   
~~қосылса~~  $2x = 4 + 2$   
~~қосылса~~  $2x = 6$   
 $x = 3$

Ж:  $P_1$  3 есе көп.

N2

Def:

$v = 40 \text{ км/сағ}$

Н12<sub>1</sub> = 400 м.

Н12<sub>2</sub> = 15 м.

$v_A = ?$

Шешуі:

$t = \frac{s}{v} = \frac{35}{15,6} = 2,24$   
 $v = \frac{d}{t} = 49 \cdot 0,24 = 1,176 \text{ м/с}$   
 $a = \frac{v}{t} = \frac{1,176}{0,24} = 4,9 \text{ м/с}^2$

Ж:  $v_A = 1,176 \text{ м/с}$

X5x:

$40 \text{ км/сағ} = 10,56 \text{ м/с}$   
 $40 \cdot 3600 =$

N3

Def:

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

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

$t_3 = 22^\circ \text{C}$

$t_4 = 30^\circ \text{C}$

$t_5 = 45^\circ \text{C}$

$t_6 = 40^\circ \text{C}$

$t_7 = 10^\circ \text{C}$

$t_8 = 60^\circ \text{C}$

$t_9 = ?$

Шешуі:  $t = \frac{t_1 + t_2}{2}$

$\frac{15^\circ + 25^\circ}{2} = \frac{40^\circ}{2} = 20^\circ$

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

$\frac{10^\circ + 60^\circ}{2} = \frac{70^\circ}{2} = 35^\circ$

Ж:  $t_9 = 35^\circ$

N4

Def:

$t_1 = 40^\circ$

$t_2 = 35^\circ$

$t_{\text{ср}} = ?$

Шешуі:

$t = \frac{t_1 + t_2}{2} = \frac{40^\circ + 35^\circ}{2}$

$= \frac{75^\circ}{2} = 37,5^\circ$

Ж:  $t_{\text{ср}} = 37,5^\circ$

N4

$t_{\text{саян}} = 70^{\circ}\text{C}$	$\frac{t_1 + t_2}{2} = 20$ $\frac{70 + 35}{2} = 20$ $\frac{t_1 - t_2}{2}$
$t_2 = 35^{\circ}\text{C}$	
$t = ?$	

Жууа:  $t = 20^{\circ}\text{C}$

N2

~~Кыргызстан~~ Кыргызстан - 20

Башкы аэро - 15

$v = 70 \text{ км/сая}$

$v_{\text{жыг}} = ?$

Шамуу:  $20 - 15 = 5$

$$\frac{70 \text{ км/сая}}{5} = 14 \text{ км/сая}$$

Жууа:  $v_{\text{жыг}} = 14 \text{ км/сая}$

N3

$$1) P_a = p_{cm}$$

$$P_{cc} = \frac{p_c}{4}$$

$$P_{cc} = V_c \cdot g \cdot (P_c - P_{cm})$$

$$P_c = p_c \cdot V_c \cdot g$$

$$(P_c - P_{cm}) = \frac{P_c}{4}$$

$$P_c - P_{cm} = \frac{P_c}{4}$$

$$P_{cm} = P_c - \frac{P_c}{4} = \frac{3P_c}{4}$$

$$P_{cm} = \frac{3P_c}{4}$$

$$P_{cc} = V_B \cdot g \cdot (P_c - P_{cm})$$

$$P_{cc} = P_c \cdot V_B \cdot g$$

$$g \cdot P_c - P_{cm} = \frac{P_c}{4}$$

$$P_c - P_{cm} = \frac{P_c}{4}$$

$$P_{cm} = 4 \cdot \frac{P_c}{4} - \frac{P_c}{4}$$

$$P_{cm} = \frac{3P_c}{4}$$

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

П: 1,5 см кон

2)



$$V_{cm} = 20/15 = 5$$

$$20/15 = 5$$

$$V_{cm} = \frac{70}{5} = 14 \text{ км/ч}$$

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

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

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

$$t_4 = 40^\circ\text{C}$$

$$t_5 = 45^\circ\text{C}$$

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

$$t_7 = 70^\circ\text{C}$$

$$t_8 = 80^\circ\text{C}$$

$$t_9 = ?$$

Уланы

W, S, P

$$Q = cm(t_2 - t_1)$$

$$Q = cm(t_3 - t_2)$$

$$Q = cm(t_4 - t_3)$$

$$Q = cm(t_5 - t_4)$$

$$Q = cm(t_6 - t_5)$$

$$Q = cm(t_7 - t_6)$$

$$Q = cm(t_8 - t_7)$$

$$t_3 - t_5 = t_6 + t_3$$

$$2t_3 = t_6 + t_5$$

$$2t_3 = 60^\circ\text{C} + 45^\circ\text{C}$$

$$2t_3 = 105^\circ\text{C}$$

$$t_3 = 52.5^\circ\text{C}$$



2)

$$\frac{5m}{5m} = \frac{20(v_{\text{авт}} - v_{\text{аиг}})}{15(v_{\text{авт}} + v_{\text{аиг}})}$$

$$5v_{\text{авт}} = 5v_{\text{аиг}}$$

$$1 = \frac{4(v_{\text{авт}} - v_{\text{аиг}})}{8(v_{\text{авт}} + v_{\text{аиг}})}$$

$$4v_{\text{авт}} - 4v_{\text{аиг}} = 3v_{\text{авт}} + 3v_{\text{аиг}}$$

$$4v_{\text{авт}} - 3v_{\text{аиг}} = 3v_{\text{авт}} + 4v_{\text{аиг}}$$

$$v_{\text{авт}} = 7v_{\text{аиг}}$$

$$v_{\text{аиг}} = \frac{v_{\text{авт}}}{7} = \frac{70}{7} = 10 \text{ км/ч}$$