

N1.

Дано:	Формула	Решение
$\rho_c = 2 \rho_b$	$\rho_c = m_c \cdot g - F_{A1}$	$\rho_b = \rho_b \cdot V \cdot g - \rho_m \cdot V \cdot g$
$\rho_m = 4 \rho_b$	$m_c \cdot g = \rho_c \cdot V \cdot g$	$\rho_b = \frac{4 \rho_m}{3}$
$\frac{\rho_c}{\rho_b} = ?$	$F_{A1} = \rho_m \cdot V \cdot g$	ρ_c
	$\rho_c = \rho_c \cdot V \cdot g - \rho_m \cdot V \cdot g$	
	$\rho_c \cdot V \cdot g = 2 \cdot (\rho_c \cdot V \cdot g - \rho_m \cdot V \cdot g)$	
	$\rho_c = 2 \rho_m$	
	$\rho_b = m_b \cdot g - F_{A2}$	
	$m_b \cdot g = \rho_b \cdot V \cdot g$	
	$F_{A2} = \rho_m \cdot V \cdot g$	

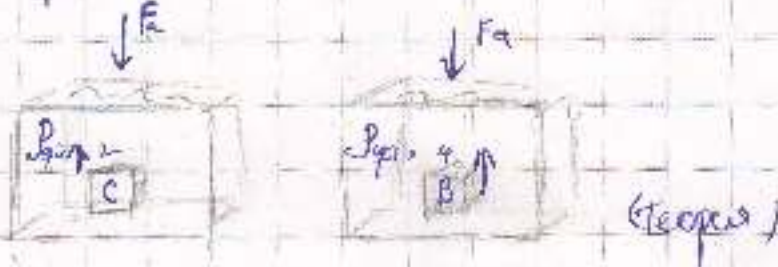
N2

Дано:	Решение
$n_1 = 20$ авто	$n_1 = (v + v) / L$ встречных автобусов
$n_2 = 15$ авто	$n_2 = (v - v) / L$ попутных автобусов
$v_{авто} = 70$ км/ч	$\frac{n_1}{n_2} = (v + v) \cdot (v - v)$
$v = ?$	

N3

Дано:	Решение
$t_1 = 15^\circ C$	$c_w \cdot t_1 + c_s \cdot t_2 = (c_w + c_s) \cdot t_p1$
$t_2 = 15^\circ C$	$c_s \cdot t_3 + c_p \cdot t_4 = (c_p + c_s) \cdot t_p2$
$t_3 = 10^\circ C$	$t_p3 = \frac{3c_w \cdot t_5 + 14c_w \cdot t_6}{3c_w + 14c_w} = 5,18^\circ C$
$t_4 = 30^\circ C$	
$t_5 = 45^\circ C$	
$t_6 = 60^\circ C$	
$t_p1 = 22^\circ C$	
$t_p2 = 40^\circ C$	
$t_p3 = ?$	

1) Берилсн:



Сүүжлэмтэ P-?

m_c - ? сүүлчлэмтэ 9 сесе агу

P_c - ? $\frac{P_b}{P_c}$

m_b - ? сүүлчлэмтэ 4 сесе агу

P_b - ? P_c

Шлсүүн

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

Хачууби: Сүүлчлэмтэ B дегел 2 сесе көп көрү зрелит тавалдга
Дамж C дегелит монддгити 4 сесе көр.

2) Берилсн

ХБНН

Шлсүүн

v_{c0} - 70 км/с

19,4 м/с

$v_{b0} = v_c$

v_{b0} - 70 км/с

$v_{a0} = 1 м/с$

м/к v_a - ?

Хачууби: Берилснлрнэ тавуу хачуубе берилсн.
Шлсүүн дурвалтн дурвалтн худалдснэ болон-
дурвалтн көп хачуубе амаллалд, си Шлсүүнлрнэ
хачуублрнэ дурвалтн арталн, хачуублрнэ
хачуублрнэ болон

3) Берілгені
 $t_1 = 15^\circ\text{C}$
 $t_2 = 25^\circ\text{C}$
 $t_4 = 22^\circ\text{C}$
 $t_3 = 30^\circ\text{C}$
 $t_4 = 43^\circ\text{C}$
 $t_m = 40^\circ\text{C}$
 $t_5 = 10^\circ\text{C}$
 $t_6 = 60^\circ\text{C}$
 Иәне $t_{32} = ?$

Қорытынды
 $t_{32} = \frac{t_1 + t_2}{2}$

Шешуші
 $t_{32} = \frac{10^\circ\text{C} + 60^\circ\text{C}}{2} = 35^\circ\text{C} \approx 38^\circ\text{C}$

Жауабы: Уақыттың өтсе Р-денінің температурасы мені мезгілі $t_{32} = 38^\circ\text{C}$

4) Берілгені
 $S_1 = x \text{ м}$
 $S_2 = 2x \text{ м}$
 $t_1 = 70^\circ\text{C}$
 $t_2 = 35^\circ\text{C}$
 $t_3 = ?$

Қорытынды
 $t_3 = \frac{S_1 \cdot t_1 + S_2 \cdot t_2}{S_1 + S_2}$

Шешуші
 $t_3 = \frac{2 \cdot 35}{70} = \frac{70}{70} = 1^\circ\text{C}$

Жауабы: $t_3 = 1^\circ\text{C}$
 Сол жағы орташа температура бағуға сәйкес температурасы кезегі тасалмауы

N2

$$v = 70 \text{ км/сәт} \quad 19 \text{ м/с}$$

я: Ағартса кейдегидеги
19 м/с.

N4

$$C = 2 \text{ есе аз} \quad \frac{p_1 m}{v} \quad p = \frac{4}{2} = 2$$

$$B = 4 \text{ есе аз}$$

я: 2 есе көп

$$p = ?$$

N3

$$t_1 = 15^\circ \quad t_1 + t_2 - t_{\text{т1}} = t_{\text{маң1}} \quad 15 + 25 - 22 = 18^\circ$$

$$t_2 = 25^\circ \quad t_3 + t_4 - t_{\text{т2}} = t_{\text{маң2}} \quad 30 + 45 - 40 = 35^\circ$$

$$t_{\text{т1}} = 22^\circ \quad t_{\text{маң2}} - t_{\text{маң1}} = t_{\text{аир}} \quad 35 - 18 = 17^\circ \text{C}$$

$$t_3 = 30^\circ \quad t_5 + t_6 - t_{\text{аир}} = t_{\text{маң3}} \quad 70 + 60 - 17 = 53^\circ$$

$$t_4 = 45^\circ$$

я: Қысқасы мене - мендегі
53° мен

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

$t_5 = 10^{\circ}$

$t_6 = 60^{\circ}$

$t_{T3} = ?$

N4

$t_1 = 70^{\circ}$

$t_2 = 35^{\circ}$

$a = 2$ есе чытаю

$t_{кор} = ?$

$t_{кор} = t_1 - t_2 / t_{кор} = 70 - 35 = 35^{\circ}$



Кожнае момант дужа

$t = 35^{\circ}$

N1 Дано

$c = 6 \text{ град}$ менше, $t_{\text{көзге}}$ & $t_{\text{қорғасын}}$
 $B = 6 \text{ град}$ менше, $t_{\text{көзге}}$ & $t_{\text{қорғасын}}$
 $D = ?$

Шешімі

$$D = \frac{m_1}{V} = \frac{15}{2} = \frac{1}{2} \cdot \frac{15}{2} = 2$$

Алтын 2 град

N2 Дано:

$V_1 = 40 \text{ литр}$
 $R \text{ Дәлел}$
 15 литр қорғасын
 $V_2 = ?$

Шешімі

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

$$40 \cdot 15 = 60$$

$$40 - 55 = 35$$

Алтын 25 литр

N3

$t_1 = 45^\circ \text{C}$ $t_3 = 30$ $t_5 = 10$
 $t_2 = 25^\circ \text{C}$ $t_4 = 45$ $t_6 = 60$
 $t_f = 22$ $t_7 = 40$ $t_{\text{ср}} = ?$

$$60 - 25 = 35$$

$$40 - 22 = 18$$

$$t_{\text{ср}} = 35 + 18 = 53$$

$t_{\text{ср}} = ?$

Алтын 53

N4

$t_1 = 70^\circ \text{C}$ $t = 40 - 2$
 $t_2 = 35^\circ \text{C}$ 35
 $t_3 = ?$

$$S = 40 + 35 = 75$$

$$t_3 = 75 : 2 = 37.5^\circ \text{C}$$

Алтын 37.5°C

1. С дененің массасы В дененің массадан 2 есе көп.
2. Автомобиль барлық бағытта кесте бойынша бірдей уақыт аралығында жүргенін ескере отырып жігіттің жылдамдығы 3 км/сағ болып табылады.
3. Олардың жылулық тепе-теңдігі $t_{\text{с}} = 36^\circ$ температурасында орын алады.
4. Қоршаған ортаның температурасы 35° болса онда геометриялық өлшемдері екі есе үлкен сәулелер кездерінде кезде температурасы 70° болады.