

ФИЗИКА**Задание 1****Дано:**Формула веса гравитации: $P = mg$

$P > mg \Rightarrow$

(ПРАВ) $P_m = 2P_g$

(ПРАВ) $P_m = 4P_g$
или $m = 10m_g$

Желание:

Всё свободно падает

$P_c > P_g \Rightarrow$

Си:**Задание:**

из условия задачи, что:

(C) $P_m = 2P_g$

(B) $P_m = 4P_g$

всё падает $P = mg$, падает

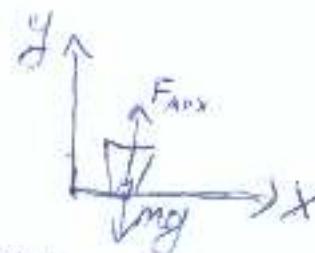
(C) $mg = 2mg$

(B) $mg = 4mg$

здесь, что $g = 10 m/s^2$, падает:

(C) $10m = 20m \Rightarrow m_1 = 2$

(B) $10m = 40m \Rightarrow m_2 = 4$



Таким образом формулу $P = \frac{m}{V}$ масса обеих тел одинакова, отсюда $V_m = V_g$.
Получено предположение, что тело A и B падают на него действует сила $P_m = 10P_g$, а не P_g .
Из условия задачи получаем: $mgV - mg = 0$ (учитывая ненулевую величину V)

рассматриваем падение в зависимости от времени, т.е. $P_g = mg/V \Rightarrow P_g = mg/t$
рассматриваем падение для обеих тел: (C) $20 \frac{P_g}{2} - 20 = 0 \Rightarrow 20P_g = \frac{20}{m+10}$
(B) $40 \frac{P_g}{4} - 40 = 0 \Rightarrow 40P_g = \frac{40}{m} = 40 \Rightarrow 10P_g = 40, P_g = 4$

Задание 2**Дано:**

$V_1 = 20 \text{ см}^3$

$N_{Ave} = 20$

$N_{Max} = N_{Min} = 75$

t_{const}

$V_2 = ?$

Си:

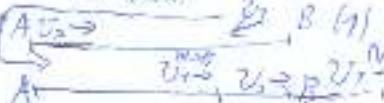
Нетрудно

Задание:

$N=20$

$B_1, B_2 (1)$

$N=75$



Задача решена.

Чтобы решить, что $t_{\text{const}} = 15 \text{ с}$ нетнеобходимо пропорции расстояния $A = 1000$ расстояния $B = 25 \text{ см}$ междупомимо формулы: $t = \frac{s}{v}$ Время в зависимости от скорости $v = \frac{s}{t}$

(пункт 4 в пункте 8 = времени

за вторую 15 секунд $t = 15 \text{ с}$ и времени $t = 15 \text{ с}$

$\frac{10U}{3} - \frac{2(75)}{30} = 0$

$\frac{10U}{2} - \frac{2(75)}{30} = 0 \Rightarrow \frac{5U}{3} - \frac{25}{30} = 0 \Rightarrow U = \frac{25}{30} = \frac{5}{6} \text{ см}^3$

$\frac{10U}{3} - \frac{2(75)}{30} = 0 \Rightarrow U = \frac{75}{30} = \frac{5}{2} \text{ см}^3$

$\frac{10U}{3} - \frac{2(75)}{30} = 0 \Rightarrow U = \frac{75}{30} = \frac{5}{2} \text{ см}^3$

$\frac{10U}{3} - \frac{2(75)}{30} = 0 \Rightarrow U = \frac{75}{30} = \frac{5}{2} \text{ см}^3$

Атынжин / Фамилия Имя
Облыс / Область

Класс

Предмет

АКМ АКМ АКМ

АКМ АКМ АКМ

Балансирорлық шамандардың таңытуруға арналған еріс / Поле для заполнения реального участника Паряк / Страница № 2

Рызбай

3) Данные:

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

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

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

$$t_{2s} = 30^{\circ}\text{C}$$

$$t_{2p} = 45^{\circ}\text{C}$$

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

$$t_{3w} = 70^{\circ}\text{C}$$

$$t_{3p} = 60^{\circ}\text{C}$$

$$t_{w_{\text{раб}}}$$

Изображение

(и)

Задача:

Стандарттық қорынышшасында наудондың салғыштык

$$C_{rw}M_w(22-15) = 4C_{rw}M_w \times 3C_s M_5 = -4C_{rw}M_w \Rightarrow C_{rw}M_w = -\frac{4}{3}C_s M_5$$

$$1. \quad \begin{cases} C_s M_5 (25-22) = 3C_s M_3 \\ C_p M_p (45-22) = 5C_p M_0 \end{cases} \Rightarrow 10C_s M_5 = -5C_p M_0 \Rightarrow C_p M_0 = -\frac{5}{10}C_s M_5 = -\frac{1}{2}C_s M_5$$

$$2. \quad C_p M_p (60-\Theta) = 60C_p M_0 - \Theta C_p M_0$$

$$3. \quad C_{rw}M_w(\Theta-15) = \Theta C_{rw}M_w - 70C_{rw}M_w$$

Составим уравнение температуры бани:

$$Q_1 + Q_2 + Q_3 + Q_4 + Q_5 + Q_6 = 0$$

Найдем из поиска вопроса из условия 3:

$$60C_p M_0 - \Theta C_p M_0 = -\Theta C_{rw}M_w + 70C_{rw}M_w$$

$$60(-\frac{1}{2})C_s M_5 + \frac{5}{10}\Theta C_s M_5 = \frac{4}{3}\Theta C_s M_5 + \frac{40}{3}C_s M_5$$

$$-30C_s M_5 + \frac{5}{10}\Theta C_s M_5 = \frac{4}{3}\Theta C_s M_5 - \frac{40}{3}C_s M_5$$

$$\frac{5}{10}\Theta C_s M_5 - \frac{4}{3}\Theta C_s M_5 = -\frac{40}{3}C_s M_5 + 30C_s M_5$$

$$-\frac{25}{30}\Theta C_s M_5 = \frac{50}{3}C_s M_5$$

$$\Theta = 20^{\circ}\text{C} \left(\frac{50}{3} : \left(-\frac{25}{30} \right) \right)$$

Задачи:

Дано:

Сп.

Задача: