

1) Дано:

$$m_1 x = 1,5 \text{ т.м.}$$

$$m_2 x = x$$

$$m_2 x = 1,8 \text{ т.м.}$$

$$m_2 x = x$$

$$p = ?$$

Решение:

$$p = p_2 - p_1$$

$$p_1 = m_1 x = 1,5 \text{ т.м.} = 1,5 \text{ т.м.}$$

$$p_2 = m_2 x = 1,8 \text{ т.м.} = 1,8 \text{ т.м.}$$

$$p = 1,8 \text{ т.м.} - 1,5 \text{ т.м.} = 0,3 \text{ т.м.}$$

Ответ: p больше p_1 в 2 раза.

2) Дано:

$$v_1 = 12 \text{ км/ч} = 20 \text{ м/с}$$

$$v_2 = 12 \text{ км/ч} = 15 \text{ м/с}$$

$$v_3 = ?$$

Решение:

$$v = \frac{v_2 - v_1}{2}$$

$$v_1 = 12 \text{ км/ч} = 1050 \text{ м/с}$$

$$v_2 = 12 \text{ км/ч} = 1400 \text{ м/с}$$

$$v = \frac{1400 - 1050}{2} = \frac{350}{2} = 175 \text{ м/с}$$

Ответ: v больше v_1 в 2 раза.

3) Дано:

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

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

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

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

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

$$t_6 = 45^\circ \text{C}$$

$$t_7 = 60^\circ \text{C}$$

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

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

$$t_{p3} = ?^\circ \text{C}$$

Решение:

$$t_1 = t_2 - t_1 = 25 - 15 = 10^\circ \text{C}$$

$$t_2 = t_3 - t_2 = 40 - 25 = 15^\circ \text{C}$$

$$t_3 = t_4 - t_3 = 60 - 40 = 20^\circ \text{C} \Rightarrow 5 \cdot 2 = 10$$

$$t_{p3} = 60 - 19 = 41^\circ \text{C}$$

Ответ: $t_{p3} = 41^\circ \text{C}$

SKO

SKO

SKO

SKO

SKO

SKO

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница № 2

4) Дано:

Решение:

$$t_1 = 10^\circ\text{C}$$

$$t_1 = 35 : 2 = 17,5^\circ\text{C}$$

$$t = t_2 - t_1$$

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

$$t_2 = 70 : 2 = 35^\circ\text{C}$$

$$t_1 = 35 - 2 = 10^\circ\text{C}$$

 $t_{\text{окр. ср.}} = ?$

$$t = t_2 - t_1 = 35 - 17,5 =$$

$$t = 70 - 70 = 0^\circ\text{C}$$

Ответ: $t_{\text{окр. ср.}} = 0^\circ\text{C}$

Парақтың артқы жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполнять

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІНІҢ
"ДАРЫН" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ПРАКТИКАЛЫҚ ОРТАЛЫҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ КӨСІПОРНЫ