

№1

Дано:

$m_{C \text{ в жид.}} = 2 \text{ раза меньше}$

$m_{B \text{ в жид.}} = 5 \text{ раза меньше}$

Найти: во сколько раз плотности $C >$ плотности B

Решение:

плотность C ~~плотности~~ B Чем меньше вес тела в жидкости, тем больше её плотность. Чем больше вес тела в жидкости, тем меньше плотности

Ответ: в 2 раза плотность $C >$ плотности B

№2

Дано:

$S_{\text{жид.}} = 70 \text{ км/ч}$

$S_{\text{авт.}} = 40 \text{ км/ч}$

ка-во авт. = 20 машин.

ка-во авт. = 16 машин

Найти: $S_{\text{жид.}}$

Решение:

$$S_{\text{авт.}} = \frac{70}{1} \cdot \frac{1}{2} = 35 \text{ км}$$

$$S_{\text{авт.}} = 35 \cdot 20 = 700 \text{ км}$$

$$S_{\text{авт.}} = 35 \cdot 16 = 560 \text{ км}$$

$$t = \frac{1}{2} \cdot \frac{20}{1} = 10 \text{ ч}$$

$$t = \frac{1}{2} \cdot \frac{16}{1} = 8 \text{ ч}$$

$$S_{\text{жид.}} = 700 - 560 = 140 \text{ км}$$

$$t_{\text{жид.}} = 2,5 \text{ ч}$$

$$S_{\text{жид.}} = \frac{140}{2,5} = 56 \text{ км/ч}$$

Ответ: $S_{\text{жид.}} = 56 \text{ км/ч}$

№3

Дано:

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

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

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

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

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

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

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

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

Найти: $t_{p3} W \text{ и } P$

Анализ:

$$t_{p3} = t_{p2} - t_{p1}$$

$$t_{p3} = 10^\circ < t_{p3} < 60^\circ$$

Решение:

$$t_{p3} = 40^\circ - 22^\circ = 18^\circ \text{C}$$

$$10^\circ < 18^\circ < 60^\circ$$

Ответ: $t_{p3} W \text{ и } P = 18^\circ \text{C}$

Парақтың артқы жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполнять