

Бланк ответов

9 класс

Шифр

ШЗФ 925

11.

Дано:
 $V_{\text{сп}} = 11,5 \text{ м/с}$
 $S_2/t_2 = t_2$
 $V_1 = 2V_2$
 $t_2 = 3t_1$

Решение:

$$S_1 = V_1 \cdot t_1$$

$$S_2 = \frac{3}{2} \cdot V_1 \cdot t_1$$

$$V_{\text{сп}} \cdot (t_1 + t_2) = V_1 \cdot t_1 + 11,5 \cdot V_1 \cdot t_1$$

$$= 11V_{\text{сп}} = 11,5 \cdot V_1 \cdot t_1$$

$$= V_1 = 11 \cdot \frac{V_{\text{сп}}}{11,5}$$

$$V_1 = 20 \text{ м/с}$$

$$V_2 = 10 \text{ м/с}$$

Ответ: 20 м/с; 10 м/с.

105

12.

$$V = 0,3813 = 0,0467 \text{ м}^3$$

$$\frac{V_K}{V_6} = \frac{P_6}{P_K} = \frac{1000}{800} = \frac{5}{4}, \text{ значит высота воды будет} =$$

$$= 0,38 \cdot \frac{4}{5} = 0,16 \text{ м, а высота (к) - 0,20 м.}$$

$$\text{Решение } P = \rho \cdot g \cdot h$$

$$F = 1000 \cdot 10 \cdot 0,16 + 800 \cdot 10 \cdot 0,20 = 3200 \text{ Н}$$

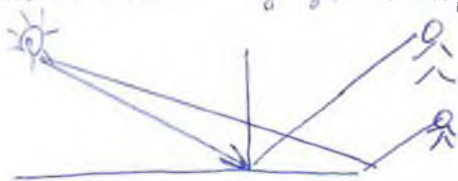
Ответ: 3200 Н

105

13.

Если он вертикален, то излучит угол обзора \Rightarrow светлые переломленные лучи близки

к горизонтально что за тем, что излученный угол между световыми и телом.



505?

№4.

~~Известно: $R_1 = R_2 = R_3$~~

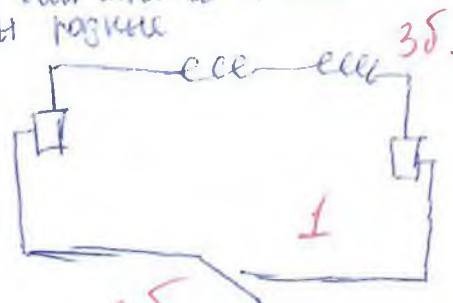
№5.

Дано:
 $t = 0^\circ\text{C}$

Решение:

Всё зависит от того, как выключены лампы.
Если лампы выключены независимо, то их количество
меньше единицы. Если лампы выключены и включены
по разному, то их количество меньше разное

Решение



2? 3!

35.

285

Кравченко Р.А. 5-й класс