

Предмет Физика

Фамилия, имя, отчество, дата рождения Ершова, Людмила

Сергеевна, 13 июня 2006 год.

Образовательное учреждение Нюксенская СОШ

Класс 7Б

ШИФР ФЭ1909

Учитель Отлиanova Оксана Николаевна

Задача 1.

Дано:

$N_1 = 13 \text{ и.б. и } 1 \text{ и. картон}$

$d_1 = 3 \text{ мм}$

$N_2 = 26 \text{ и.б. и } 3 \text{ и. картон}$

$d_2 = 8 \text{ мм}$

$d_5 = ?$

$d_k = ?$

Ответ: $d_5 = 0,07 \text{ мм}$; $d_k = 2 \text{ мм}$

Решение

1) $8 - 3 = 5 \text{ мм} - 26 \text{ и.б. и } 3 \text{ и. картон}$

2) $13 \text{ и.б. и } 1 \text{ и.к.} - 5 \text{ мм}$
известно, что $13 \text{ и.б. и } 1 \text{ и.к.} - 3 \text{ мм}$

3) $5 - 3 = 2 \text{ мм} - 1 \text{ и. карт.} - d_k$

4) $2 \cdot 3 = 6 \text{ мм} - d_3 \text{ и.к.}$

5) $8 - 6 = 2 \text{ мм} - d_{26 \text{ и.б.}}$

6) $d_5 = 2 : 26 = 0,07 \text{ мм}$

8Б.

Задача 2.

$$t_a = \frac{S}{v} = \frac{2000 \text{ м}}{11 \frac{\text{м}}{\text{с}}} = 182 \text{ с. (50 мин)}$$

$$t_m = \frac{2000}{6 \frac{\text{м}}{\text{с}}} = 333 \text{ с. (93 мин)}$$

$t_2 - 50 \text{ мин} = 72 \text{ 10 мин.} - \text{во сколько вр. остановка у автобуса.}$

$t_2 - 93 \text{ мин} = 62 \text{ 27 мин.} - \text{остановка у троллейбуса.}$

$t_{\text{авт}} = \frac{400}{13 \frac{\text{м}}{\text{с}}} = 615 \text{ с} = 10,25 \text{ мин} \approx 10 \text{ мин.} - \text{идёт Аня до остановки.}$
(возвратное вр)

$72 \text{ 10 мин} - 10 \text{ мин} = 72 \text{ 0 мин.} - \text{в это время Аня дошла до автобуса.}$

$62 \text{ 27 мин} - 10 \text{ мин} = 62 \text{ 17 мин.} - \text{Аня дошла до троллейбуса.}$
(возвратное время)

Объём: 7 л; 6 л. 17 мм

Задача № 4.

$4 \text{ м}^2 = 2 \text{ м} - \text{длина}; 1 \text{ сторона}$

$2 \text{ м} = 2000 \text{ мм}$

$2000 \text{ мм} = 2000 \text{ м.т.}$

$2 \text{ м} - \text{шир.} - 6 \text{ длины.}$

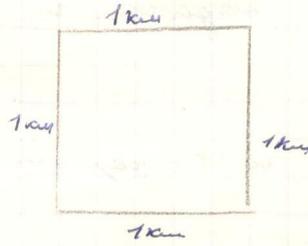
$2000 \cdot 2 = 4000 \text{ м} = 4 \text{ км} - \text{длина}$

$4 : 4 = 1 \text{ км} - 1 \text{ сторона.}$

$1 \cdot 1 = 1 \text{ км}^2 - S_{\text{кр.}}$

Объём: 1 км^3 .

и 3.



✓
105

—
225