



АДМИНИСТРАЦИЯ БОРИСОВСКОГО РАЙОНА
 УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ БОРИСОВСКОГО РАЙОНА
 Луначарского ул., 2, п. Борисовка
 Белгородская область, 309340
 т/факс: (47246)5-05-31
 e-mail: uo-borisovka@bo.belregion.ru,
<http://bor-rono.ru>

Всего: 265

Фед (Фоминко Е.Г.)
Мед (Борисенко П.В.)

1) Домо

CU	Решение
a = 4 м	V = abc
b = 10 дм	V _{дом} = 4 · 1 · 2 = 8 м³ = 8000 дм³ = 8000 д
c = 200 см	

V_{дом} = ?

$$V_6 = \frac{8000}{\frac{3}{4}} = \frac{8000 \cdot 4}{1 \cdot 3} = 6000 \text{ д} = 6 \text{ м}$$

V_{догм} = 1,5 д

1) $N = \frac{6000}{1,5} = 4000 \text{ раз}$

$P = 12 / \text{см}^2 = 1000 \text{ кл} / \text{м}^2$

85

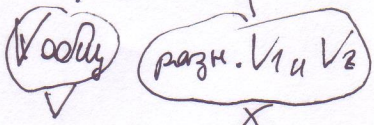
2) 6000 д = 6 м 1 кл = 1 м в.

2) $V_1 \neq V_2$

$V_1 + V_2 = \frac{15}{5} = 3 \text{ м/с} - V_1 + V_2$

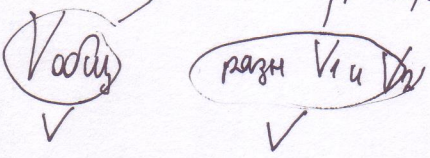
$V_1 - V_2 = \frac{4}{2} = 2 \text{ м/с} - \text{разница } V_1 \text{ и } V_2$

допустим $V_1 = 2 \text{ м/с}$, значит $V_2 = (3 - 2) = 1 \text{ м/с}$



105

допустим $V_1 = 2,5 \text{ м/с}$, значит $V_2 = (3 - 2,5) = 0,5 \text{ м/с}$



Ответ: $V_1 = 2,5 \text{ м/с}$
 $V_2 = 0,5 \text{ м/с}$

3) 1) $V_{cp} = \frac{S_{оду}}{t_{оду}}$

$V_{cp} = \frac{(V_1 t_1) + (V_2 t_2) + (V_3 t_3)}{t_1 + t_2 + t_3}$ (Всего 3 участника)

$V_{cp} = \frac{(2 \cdot 2) + (0,5 \cdot 4) + (4 \cdot 2)}{2 + 4 + 2} = \frac{12}{8} = 1,5 \text{ м/с}$

85