

Администрация Сергачского  
муниципального района  
Нижегородской области  
Муниципальное бюджетное  
образовательное учреждение  
«Сергачская средняя  
общеобразовательная  
школа № 1»  
(МБОУ «Сергачская СОШ № 1»)

607510, Нижегородская область,  
г. Сергач, ул. М. Горького, д. 35

№ \_\_\_\_\_  
на № \_\_\_\_\_ от 10.10.17

ФУСС

Дипломная работа  
по физике  
бучающейся 7 класса  
Сидениковой Светланы

1. 1)  $V_{\text{ср.}} = \frac{S}{t}$ . Длина 3 ут. =  $\frac{5}{12}$  пути, а  
Время -  $\frac{1}{4}$  т. всего время.

1)  $V_3 = \frac{S_3}{t_3} = \frac{5}{3} \cdot \frac{S}{t} = \frac{5}{3} \cdot V_{\text{ср}} = V_{\text{ср}} = \frac{3}{5} \cdot V_{\text{ср}} =$   
 2)  $\frac{S_1}{t_1} = V_1 = S \cdot 2/4 \cdot \frac{1}{t}$ ;  $V_1 = 1/2 \cdot V_{\text{ср.}} = 30 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$  (1 ут.)  $80 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$   
 3)  $V_2 = \frac{S_2}{t_2} = S \cdot 4/3 \cdot \frac{1}{t}$ ;  $V_2 = \frac{4}{3} \cdot V_{\text{ср.}} = 80 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$  (2 ут.)

Ответ: средняя скорость -  $60 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$ ; 1 ут. -  $30 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$   
 2 ут. -  $80 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$  80

2. 1)  $30,12 \cdot 100 = 3012 (\text{см}) - 100 \text{ см.}$

2) Для пиота нужно 40 стволов  $\delta$ ,  
 в окрузе - 60 ств.  $\delta$ , пощукается -  $60 - 40 =$   
 $= 20 (\text{ств.})$  - лишние.

3)  $40 \cdot 75,3 = 3012 (\text{см})$  - 40 ств. по 75,3 см.

4)  $3012 : 75,3 = 40 (\text{дн.})$  - нужно подать  
 крестьянину.

Ответ: 40 дней. 80

3. 1)  $100 + 100 = 200 (\text{м.})$  - всего.

2)  $200 \times 0,05 = 10 = 200 - 10 = 190 (\text{м.})$  - обьеш.



3)  $100 \cdot 1 \text{ г/см}^3 + 72 \text{ кг спирта} = 172 (\text{кг})$ .

4)  $172 \text{ кг} : 190 \text{ л} = 0,90526 \text{ г/см}^3$  - плотность раствора.

Ответ:  $0,90526 \text{ г/см}^3$ .

65

4. Противоречит, т.к. после того, как в баке авто кончился бензин, машина (на скорости) должна проехать по инерции  $0,5 \text{ м} - 2 \text{ м}$ . Ибо колеса уже "развили" скорость и резкое торможение невозможно.

65

Итого 285