

ШИФР Ф-7-1

участника муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников
по физике в 2022-2023 учебном году

Внимание! Шифровать следует каждую
страницу Вашей письменной работы.

Ф. И. О. учащегося (в имен. падеже)

Цыпанкова Снежана Андреевна

Дата

рождения 19 01 2010

Образовательное учреждение (полное название)

МАОУ "СОШ №9"

Город Мелитон

Класс 7Б

Ф. И. О. учителя (полностью)

Журавский Андрей Александрович

100

Р. 7-1

Угол: ~~налог~~ кофе вина 50% + 25% + 25% = 100%
 молоко - 25% + 75% = 100%
 100% = 100%

Ответ: одинаково вина и кофе.

- $s_1 - 12 \text{ м}$
- $s_2 - 4 \text{ м}$
- $s_3 - 4 \text{ м}$
- $v_1 - 4 \text{ м/с}$
- $v_2 - 1 \text{ м/с}$
- $v_3 - 2 \text{ м/с}$
- $t_1 - 3 \text{ с}$
- $t_2 - 4 \text{ с}$
- $t_3 - 8 \text{ с}$

а) $s = t \cdot v = 8 \text{ с} \cdot 4 \text{ м/с} =$
 $s = (t_1 + t_2 + t_3 \cdot v) \cdot$

- а) s за 8 с - ?
- б) s за последние 8 с - ?
- в) $v_{\text{ср.}}$ - ?
- г) $v_{\text{ср}}$ первой пол- ?
- д) $v_{\text{ср}}$ втор. пол- ?

03.

Р-7-1

Дано:

$S_1 = 12$

~~$t_1 = 12$~~ $S_2 = 4$

~~$t_2 =$~~ $S_3 = 4$

$v_1 = 4 \text{ м/с}$

$v_2 = 1 \text{ м/с}$

$v_3 = 2 \text{ м/с}$

$t_1 = S_1 : v_1 = 3$ $S_k = S_1 + S_2 + S_3 = 20$

$t_2 = S_2 : v_2 = 4$ $t_k = t_1 + t_2 + t_3 = 15$

$t_3 = S_3 : v_3 = 12$

$S_{\text{за нрб. } S_c = \cancel{S_1 + S_2 + S_3} = 20$

$S_1 + S_2 + \frac{1}{6} S_3 = 18,5 \text{ м}$

$S_{\text{за ноегг } S_c = S_3 = 4 \text{ м}$

$v_{\text{ср.}} = S_k : t_k = 20 : 15 =$

$= 1,33 \text{ м/с}$

а) $S_{\text{за нрб. } S_c = ?$

б) $S_{\text{за ноегг } S_c = ?$

в) $S_{\text{за } v_{\text{ср}} = ?$

$v_{\text{ср}} = (S_1 + S_2 + \frac{1}{6} S_3) : (t_1 + t_2 + \frac{1}{6} t_3)$

г) $v_{\text{ср}} \text{ за нрб. нрб.} = ?$

$v_{\text{ср. нрб.}} = 4 \text{ м/с}$

д) $v_{\text{ср}} \text{ за ноегг. нрб.} = ?$

$v_{\text{ср. ноегг.}} = 0,83 \text{ м/с}$

Ответ: а - 18,5 м б - 4 м, в - 1,33 м/с, г - 4 м/с

д - 0,83 м/с

и 4

Ответ: а - В и 0,06254

б - 0,124 и А

35

[Faint, illegible handwriting on a grid background, possibly representing a table or list of data.]