
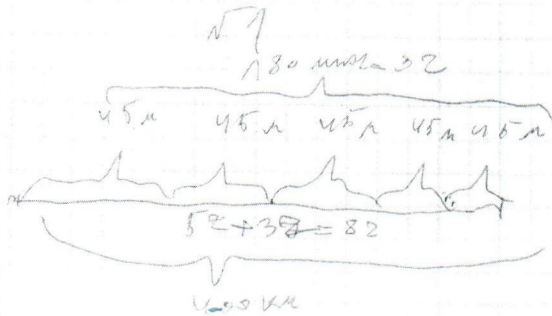


ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

Всероссийская олимпиада школьников		МУНИЦИПАЛЬНЫЙ этап																																																																						
Заполняется ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ черными черной или синего цвета по образцам:																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <tr> <td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td><td>Е</td><td>Ж</td><td>З</td><td>И</td><td>К</td><td>Л</td><td>М</td><td>Н</td><td>О</td><td>П</td><td>Р</td><td>С</td><td>Т</td><td>У</td><td>Ф</td><td>Х</td><td>Ц</td><td>Ч</td><td>Ш</td><td>Щ</td><td>Ъ</td><td>Ы</td><td>Ь</td><td>Э</td><td>Ю</td><td>Я</td><td>@</td><td>№</td><td>№</td><td>.</td> </tr> <tr> <td>А</td><td>В</td><td>С</td><td>Д</td><td>Е</td><td>Г</td><td>Ж</td><td>З</td><td>И</td><td>К</td><td>Л</td><td>М</td><td>Н</td><td>О</td><td>П</td><td>Р</td><td>Q</td><td>R</td><td>S</td><td>T</td><td>U</td><td>V</td><td>W</td><td>X</td><td>Y</td><td>Z</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>0</td><td>.</td> </tr> </table>			А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	@	№	№	.	А	В	С	Д	Е	Г	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П	Р	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	1	2	3	4	5	6	7	0	.
А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	@	№	№	.																																						
А	В	С	Д	Е	Г	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П	Р	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	1	2	3	4	5	6	7	0	.																																						
ПРЕДМЕТ	Ф И З И К А	КЛАСС 07																																																																						
ДАТА	06 11 2024																																																																							
ШИФР УЧАСТНИКА																																																																								
2 2 7 0 1 1 - Ф И З И К А - 0 7 0 1																																																																								
ФАМИЛИЯ	КАЧISOB																																																																							
ИМЯ	АРТЁМ																																																																							
ОТЧЕСТВО	ДЕНИСОВИЧ																																																																							
Документ, удостоверяющий личность: <input checked="" type="checkbox"/> свидетельство о рождении <input type="checkbox"/> паспорт <input type="checkbox"/> Гражданство <input checked="" type="checkbox"/> Российская Федерация <input type="checkbox"/> иное																																																																								
серия	I - AB	номер																																																																						
	8 5 5 1 0 8																																																																							
Дата рождения	28 04 2011																																																																							
Домашний телефон участника																																																																								
Мобильный телефон участника	8 9 0 2 5 8 5 3 9 1 9																																																																							
Электронный адрес участника																																																																								
Муниципалитет	РАЙОН ИМЕНИ ЛАЗО																																																																							
Сокращенное наименование образовательной организации (школы)																																																																								
МБОУ СОШ им. А.В. Суворова п. Новостройка																																																																								
Сведения о родителях-наставниках																																																																								
1. Фамилия	ЗАОЗЕРОВА																																																																							
Имя	ОКСАНА																																																																							
Отчество	ВЛАДИМИРОВНА																																																																							
Сокращенное наименование образовательной организации (школы)																																																																								
МБОУ СОШ им. А.В. Суворова п. Новостройка																																																																								
2. Фамилия																																																																								
Имя																																																																								
Отчество																																																																								
Сокращенное наименование образовательной организации (школы)																																																																								
Личная подпись участника		Все поля обязательны к заполнению!																																																																						

ЛИСТ ДЛЯ ОТВЕТОВ

ЗАДАЧА № 1	ЛИСТ 1 ИЗ 2	224-ФУНК-0701 ШИФР (заполняется Оргкомитетом)
------------	-------------	--

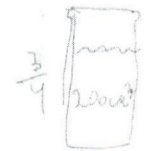


$$\begin{array}{r} 450 \overline{) 80} \\ \underline{450} \\ 0 \end{array}$$

$$450 \text{ км} / 2 = 225 \text{ км} / 2 \quad \frac{400}{2} = \frac{200}{1} = \frac{400}{2} = \frac{50}{1}$$

Ответ: за 8 часов, средняя скорость 50 км/ч

$$V = ? \text{ км}^2$$



$$1) \quad \frac{200 \cdot 1}{50 \cdot 4} = 50 \text{ км}^3$$

$$2) \quad 50 \cdot 20 = 1000 \text{ км}^3 \quad 25$$

$$3) \quad 100 = 2 = 35 \text{ км}^3 \quad 35 \quad 4) \quad 35 \cdot 1,4 = 49,5 \quad 25$$

Ответ: ~~100~~ 52
93

60

75

ЛИСТ ДЛЯ ОТВЕТОВ

ЗАДАЧА № 2.	ЛИСТ 2 ИЗ 2	22701-гидрика-0701 ШИФР (заполняется Оргкомитетом)
-------------	-------------	--

√9

$N_{\text{конт}} 10$	22	30	40	50
$L_{\text{н}} 5$	95	11	20	25
$D_{\text{н}} 0,5$	0,475	0,6	0,5	0,5

05

$$0,5 + 0,5 + 0,6 + 0,475 + 0,5 = 2,575$$

$$\begin{array}{r} 2,575 \overline{) 2} \\ \underline{2,5} \\ 75 \\ \underline{75} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 0,515 \end{array}$$

Ответ: $0,525 \text{ м}$

√2

$$PL = 5k = 50 \text{ м}$$

$$PK = 10 \text{ м}$$

$$ML = 1 \text{ м}$$

$$KCP = 1 \text{ м} + 4k + 2 \text{ м} = 5 + 40 = 45 \text{ м} \quad \left. \begin{array}{l} 25 \\ 25 \end{array} \right\}$$

$$PLCY = 4k + 1 \text{ м} = 40 + 1 = 41 \text{ м}$$

$$E_{\text{сум}} = 2 \text{ м} + 3k + 13 \text{ м} = 100 + 30 + 13 = 143 \text{ м} \quad 35$$

$$\begin{array}{r} 94 \\ + 51 \\ \hline 143 \text{ м} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9k \\ + 1 \text{ м} \\ \hline 124 \text{ м} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 51 \\ + 1 \\ \hline 52 \text{ м} \end{array}$$

KCP и $PLCY$ $2KCP$ $2PLCY$

Ответ: Варианты на KCP и $PLCY$, $2PLCY$, $1PLCY$, $1KCP$

45

85

Умно: 215
max код 52,5%