

## ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

Всероссийская олимпиада школьников

Муниципальный этап

Заполняется ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ чернилами черного или синего цвета по образцам:

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	@	8	9	.					
А	В	С	Д	Е	Г	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	1	2	3	4	5	6	7	0	.

ПРЕДМЕТ Физика КЛАСС 7

ДАТА 08.11.2022

ШИФР УЧАСТНИКА

Ф2-7

ФАМИЛИЯ Жилова  
ИМЯ Эвелина  
ОТЧЕСТВО Сергеевна

Документ, удостоверяющий личность

свидетельство о рождении

паспорт

Гражданство

Российская Федерация

серия

номер

Иное

Дата рождения 08.04.2009

Домашний телефон участника

+ 7

Мобильный телефон участника

+ 7

9142179428

Электронный адрес участника

Муниципалитет Ванинский

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

МБОУ СОШ №2


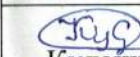
Сведения о педагогах-наставниках

1. Фамилия Кудашкина

Имя Анна

Отчество Юрьевна

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

Шифр	1	2	3	4	Сумма баллов	Процент выполнения	ФИО	Класс	Эксперты
Ф2-7	9	10	9	10	38	95	Житова Эвелина Сергеевна	7	Шулакова Ольга Николаевна   Кудашкина Анна Юрьевна

Ринчинимаев Э.Б.

Председатель жюри:

/  /



## ЛИСТ ДЛЯ ОТВЕТОВ

ЗАДАЧА № <u>1</u> .	ЛИСТ <u>1</u> ИЗ <u>4</u>	<u>72-7</u> ШИФР (заполняется Оргкомитетом)
---------------------	---------------------------	---

1)  $36,6 : 12 = 3,05$   
2)  $100 : 3,05 = 32,79^{\circ} \text{N}$   
Ответ:  $32,79^{\circ} \text{N}$ .

95



## ЛИСТ ДЛЯ ОТВЕТОВ

ЗАДАЧА № <u>2</u>	ЛИСТ <u>2</u> ИЗ <u>4</u>	Ф2-7 ШИФР (заполняется Оргкомитетом)
-------------------	---------------------------	--

Дано:

$$V_1 = 45 \text{ км/ч}$$

$$V_2 = 0 \text{ км/ч}$$

$$V_3 = 60 \text{ км/ч}$$

$$t_1 = 2 \text{ ч}$$

$$t_2 = 2 \text{ ч}$$

$$t_3 = 1 \text{ ч}$$

} 52

Решение:

$$V_{\text{ср}} = \frac{V_1 t_1 + V_2 t_2}{t_1 + t_2}$$

$$V_{\text{ср}} = \frac{45 \cdot 2 + 0 \cdot 2 + 60 \cdot 1}{5} = 30 \text{ км/ч}$$

$V_{\text{ср}} = ?$

Ответ: 30 км/ч

100



## ЛИСТ ДЛЯ ОТВЕТОВ

ЗАДАЧА № <u>3</u>	ЛИСТ <u>3</u> ИЗ <u>4</u>	Ф2-7 ШИФР (заполняется Оргкомитетом)
-------------------	---------------------------	--

$$16^{\circ}\text{C} - 64,5 \text{ мм}$$

$$13^{\circ}\text{C} - 60 \text{ мм}$$

~~60 64,5 60~~

$$64,5 - 60 = 4,5 \text{ мм}$$

$$120 \text{ мин} \approx 1,33 \text{ ч}$$

$$4,5 : 1,33 \approx 3,4 \text{ мм/ч}$$

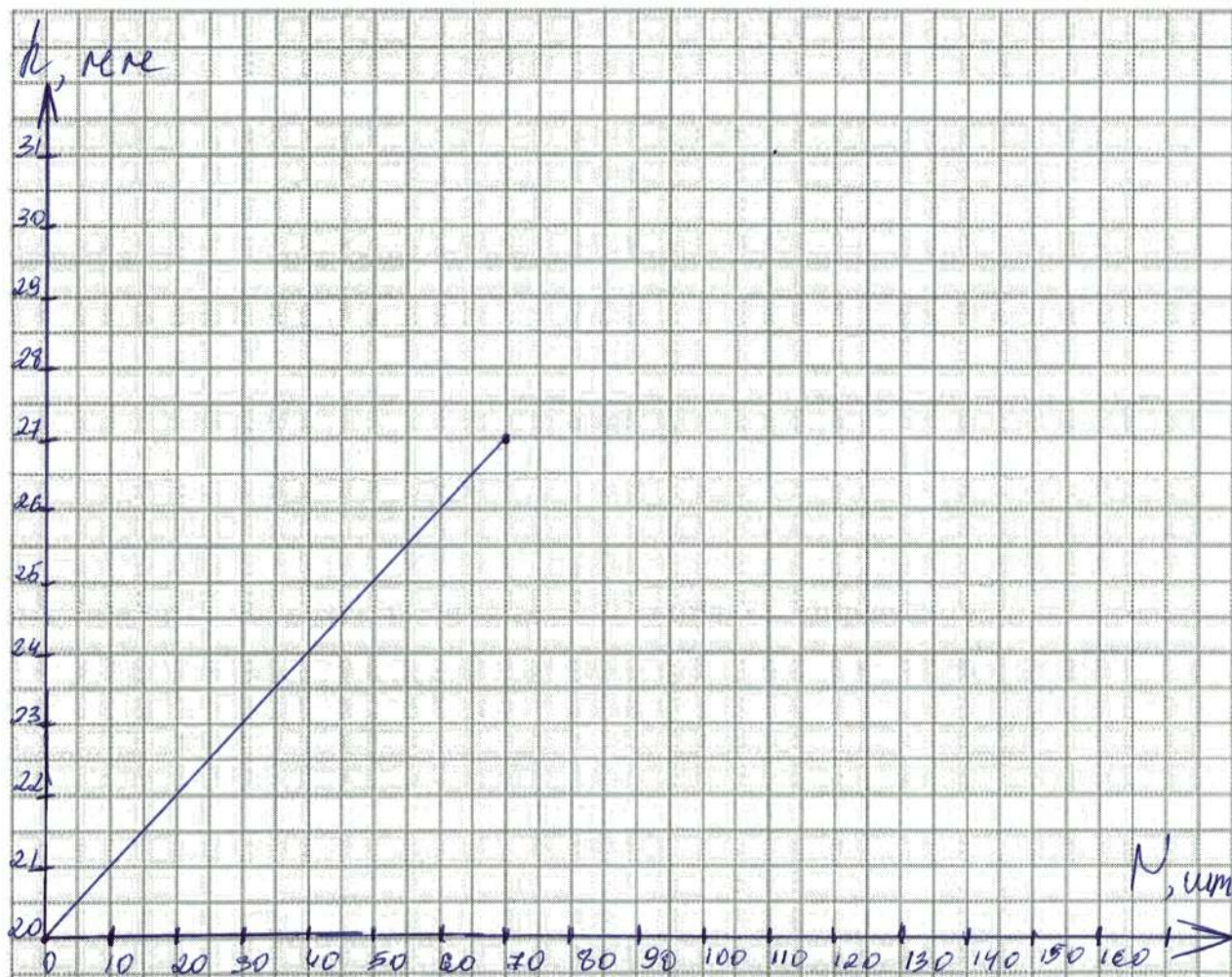
Ответ: 3,4 мм/ч

95



# ЛИСТ ДЛЯ ОТВЕТОВ

ЗАДАЧА № <u>4</u> .	ЛИСТ <u>4</u> ИЗ <u>4</u>	<u>42-7</u>
		ШИФР (заполняется Оргкомитетом)



2) 20 мм

3) 110 штук

105