

ПРИЗЕР

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ФИЗИКЕ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ
2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД

БЛАНКИ ОТВЕТОВ
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	@	8	9	.

ПРЕДМЕТ 9434КА КЛАСС 2А

ДАТА 21 11 2022

ШИФР УЧАСТНИКА

К И С - 4

ФАМИЛИЯ
ИМЯ
ОТЧЕСТВО

Кудряшова
Ксения
Сергеевна

Документ, удостоверяющий личность

свидетельство о рождении

паспорт

Гражданство

Российская Федерация

серия

номер

Иное

Дата рождения

28 12 2009

Домашний телефон участника

+ 7

Мобильный телефон участника

+ 7

Электронный адрес участника

Муниципалитет

Козульский район

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

МБОУ «Козульская СОШ № им Д.К. Квитавича»

Сведения о педагогах-наставниках

1. Фамилия

Кудряшов

Имя

Александр

Отчество

Евгеньевич

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

МБОУ «Козульская СОШ № им Д.К. Квитавича»

2. Фамилия

Имя

Отчество

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

Личная подпись участника

Кудряшова

Все поля обязательны к заполнению!

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ФИЗИКЕ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ
2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД

Шифр	КН-4
------	------

Задача ____ Класс ____

Лист ____ из ____

№1

размер дорожки = 400 м
 ширина шага $T_{\text{шаг}} = 120 \text{ м} \left(\frac{240 \text{ м}}{2} \right)$ $S_1 = 160$
 $S_2 = 180$

$$400 \text{ м} - 120 = 280 - 160 = 120$$

$120 : 2,328 = 51,546$
 $160 : 2,328 = 68,428$

$$\begin{array}{r} 51,546 \\ + 68,428 \\ \hline 120,24 \end{array}$$

Ответ: они встретятся на расстоянии от старта равным; $60,188$

25

№2

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 300 \\ \hline 3600 \end{array} = 3 \text{ и } 600 \text{ м за час}$$

$$\begin{array}{r} 3600 \\ \times 24 \\ \hline +14400 \\ 3600 \\ \hline 86400 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 86400 / 12 \\ 84 \\ \hline 24 \\ \hline 00 \\ \hline 00 \\ \hline 00 \\ \hline 00 \\ \hline 00 \\ \hline 00 \\ \hline 00 \end{array}$$

звонит литровая банка
 Ответ: 7,2 литра воды

95

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – ____ баллов.

Подписи членов жюри _____

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ФИЗИКЕ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ
2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД

Шифр _____

Задача _____ Класс _____

Лист _____ из _____

№3

Длина автобуса = $b = 7 \text{ м}$
Длина автомобиля = $a = 3 \text{ м}$
Скорость машины = $V_1 = 72 \text{ км/ч}$
Скорость автобуса = $V_2 = 54 \text{ км/ч}$
 $72 \text{ км/ч} = 20 \text{ м/с}$
 $54 \text{ км/ч} = 15 \text{ м/с}$

50

$$V = 5 \text{ м/с}$$

$$2s = 5 \cdot t$$

$$t = \frac{2s}{5}$$

$$t = 5 \text{ с}$$

область земли S секунды

Ответ: $S = 28 \text{ м}$; $t = 5 \text{ секунды}$

75

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – _____ баллов.

Подписи членов жюри _____