

Форма бланка 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 Физика КЛАСС 9

ДАТА 08.11.2021

ШИФР УЧАСТНИКА

00-02

ФАМИЛИЯ Смирнов
ИМЯ Матвей
ОТЧЕСТВО Иванович

Документ, удостоверяющий личность свидетельство о рождении паспорт
Гражданство Российская Федерация Иное
серия 0819 номер 647205

Дата рождения 06.07.2006

Домашний телефон участника +7 _____
Мобильный телефон участника +7 9244265710
Электронный адрес участника _____

Муниципалитет Ваннинский

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)
МБОУ СОШ №4

Сведения о педагогах-наставниках

1. Фамилия _____
Имя Мария
Отчество Эдуардовна

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)
МБОУ СОШ №4

2. Фамилия _____
Имя _____
Отчество _____

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

Личная подпись участника СММ Все поля обязательны к заполнению!

Шифр участника

Ф	-	0	2																
---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Задача 1 Класс 9

Лист 1 из 5

Тот момент, когда тело максимально удалено от точки старта - момент разворота тела. На графике момент разворота тела соответствует моменту времени $t_0 \Rightarrow$ в этот момент расстояние между телом и точкой старта было наибольшим. Для разворота телу нужно остановиться $\Rightarrow v_{мин.} = 0$

Ответ: $v_{мин.} = 0$

Оценочные баллы: максимальный - 10 баллов; фактический - 6 баллов.

Подписи членов жюри



Шифр участника

0	-	0	2																
---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Задача 5 Класс 9

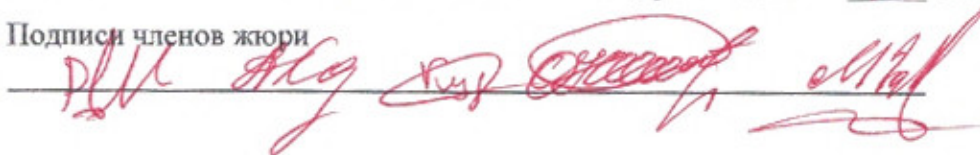
Лист 3 из 5

По графику можно сказать, что за ~~каждые две минуты~~ ^{каждую минуту} температура воды увеличилась на 5°C . Начальная температура равна $80^{\circ}\text{C} - 10\text{мин} \cdot 5^{\circ}\text{C} = 30^{\circ}\text{C}$

Ответ: начальная температура равна 30°C

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 2 баллов.

Подписи членов жюри



Шифр участника

Ф	←	0	2															
---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Задача 2 Класс 9

Лист 4 из 5

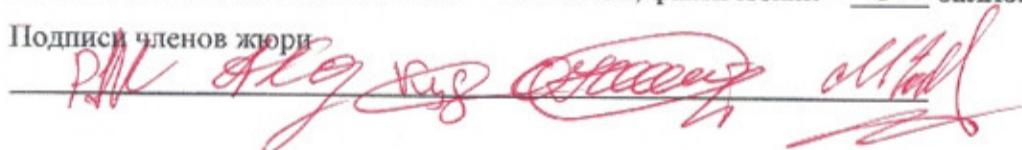
m_2 можно определить, т.к. этот груз находится в точке равновесия

~~$m_1 + g$~~ $m_1 \cdot l = m_2 \cdot 2l \Rightarrow m_2 = 1 \text{ кг}$

Ответ: $m_2 = 1 \text{ кг}$

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

Подпись членов жюри



Шифр участника

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Задача ____ Класс ____

Лист ____ из ____

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

Подписи членов жюри



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ФИЗИКЕ

(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)

возрастная группа (9 класс)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические задания.

Время выполнения заданий – 230 минут.

Выполнение заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задания;
- не забывайте переносить решения в чистовик, черновики не проверяются;
- решение каждой задачи начинайте с новой страницы;
- задача считается решенной, если в ней приведено полное доказательство или обоснование ответа (за исключением случаев, когда в условии написано, что требуется привести только ответ);
- после выполнения заданий еще раз удостоверьтесь в правильности записанных ответов и решений.

Решение каждой задачи оценивается целым числом баллов от 0 до 10.

Итог подводится по сумме баллов, набранных участником.