



# Бланк ответов №1

Дата проведения  
(ДД-ММ-ГГ)

11-06-19



Регион

64

Код образовательной  
организации

204365

Класс  
Номер Буква

09 A

Код пункта  
проведения

0204

Номер  
аудитории

0011

Номер варианта

00009

Код  
предмета

0 3

Название предмета

Ф И З И К А

О порядке проведения государственной итоговой  
аттестации по образовательным программам основного  
общего образования с накопительной  
системой оценок (КИО) на базе сайта с адресом КИО  
на официальном сайте подписано.  
Подпись участника строго внутри окошка.

Номер КИМ

0000012

Заполнять гелевой или  
капиллярной ручкой  
ЧЕРНЫМИ чернилами  
по следующим образцам:

А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я О 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ( )  
А Б В Д Е Ф Г Х И Т К Л М Н О Р Q R S T U V W X Y Z , - А А А О О Е Е Е Е Е И I O U P ;

**ВНИМАНИЕ!** Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рассматриваются в комплекте.

## Сведения об участнике государственной итоговой аттестации

Фамилия

КУЗНЕЦОВА

Имя

АРИНА

Отчество  
(при наличии)

ВИКТОРОВНА

Документ

Серия

6005

Номер

314151

Ответы на задания с кратким ответом

ЗАПРЕЩЕНЫ исправления в области ответов.

1	315
2	4
3	4
4	2
5	3
6	13
7	500
8	4
9	21
10	500
11	3
12	3
13	2
14	1
15	12
16	6,6

17	4
18	2
19	45
20	3
21	2
22	Задание выполняется на бланке №2
23	Задание выполняется на бланке №2
24	Задание выполняется на бланке №2
25	Задание выполняется на бланке №2
26	Задание выполняется на бланке №2
27	Не заполняется
28	Не заполняется
29	Не заполняется
30	Не заполняется
31	Не заполняется
32	Не заполняется

Замена ошибочных ответов	09 - 12		-	
			-	
			-	
			-	

Резерв-1

Резерв-2

☐ Удален с экзамена  
в связи с нарушением  
порядка

☐ Не завершил экзамен  
по уважительной  
причине

# Бланк ответов №2



Регион

Код предмета

Название предмета

Номер варианта

64

03

ФИЗИКА

00009

Перепишите значения полей "регион", "код предмета", "название предмета", "номер варианта", "номер КИМ" из Бланка ответов №1.

Отвечая на задания с развернутым ответом, пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы.

Не забудьте указать номер задания, на которое Вы отвечаете.

Условия задания переписывать не нужно.

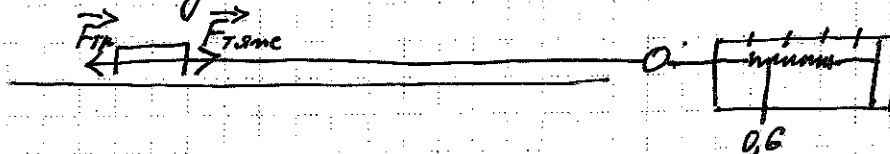
Номер КИМ

0000012

**ВНИМАНИЕ!**

Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рассматриваются в комплекте. Заполнять гелевой ручкой черными чернилами.

24. 1) Схемы установки:



2)  $F_{\text{тяг}} = F_{\text{тр}}$  - при равномерном движении

3) Работа силы трения  $A = -F_{\text{тр}} \cdot s$

4) Силы показания динамометра

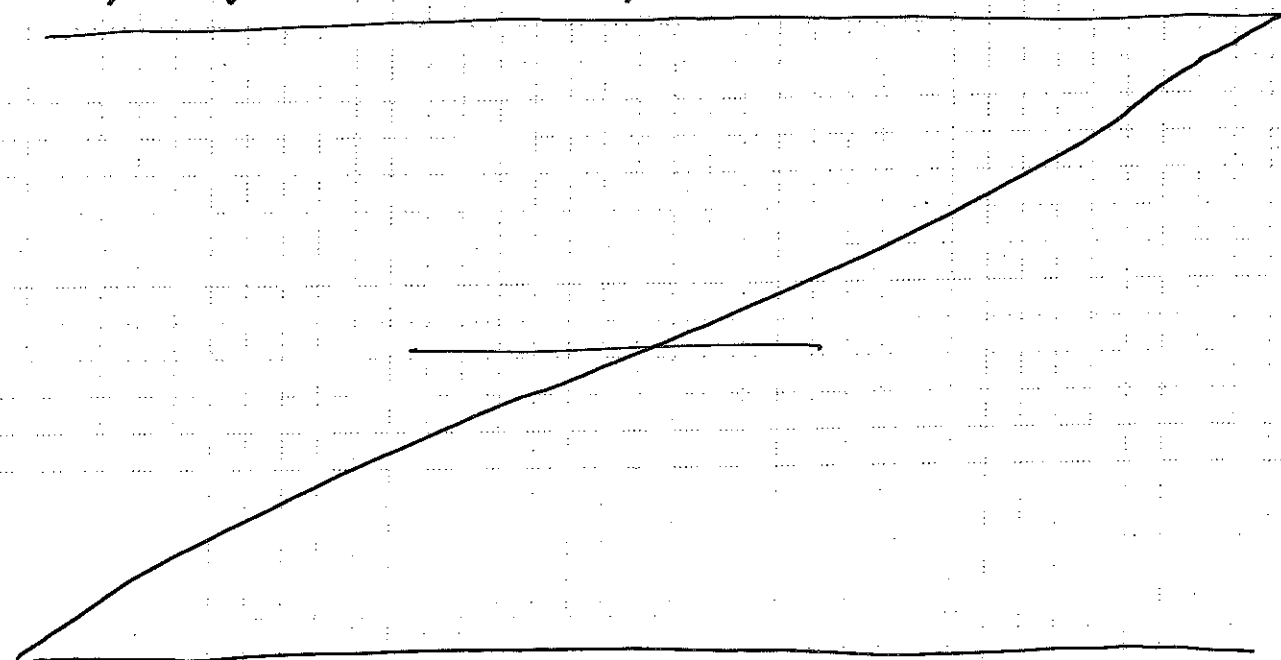
$$F_{\text{тяг}} = 0,6 \text{ Н}$$

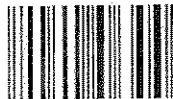
Линейкой измерили перемещение

$$s = 0,4 \text{ м}$$

$$A = -0,24 \text{ Дж}$$

Ответ: работа силы трения скольжения отрицательная и равна 0,24 Дж.





# Дополнительный бланк ответов №2

Лист №

2

Резерв-3

Номер варианта

00009

Номер КИМ

0000012

Перепишите значения полей "регион", "код предмета", "название предмета", "номер варианта", "номер КИМ" из Бланка ответов №1.  
Отвечая на задания с развернутым ответом, пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы.  
Не забудьте указать номер задания, на которое Вы отвечаете.  
Условия задания переписывать не нужно.

**ВНИМАНИЕ!** Данный бланк использовать только после заполнения основного бланка ответов № 2. Заполнять гелевой ручкой черными чернилами.

Комплект №1

Весы: ☒ рычажные ☐ электронные

Мензурка:

предел измерения 200 мл  $C = \underline{1}$  мл

Цилиндр №1  $V = \underline{10}$  см<sup>3</sup>  $m = \underline{100}$  г

Цилиндр №2  $V = \underline{12}$  см<sup>3</sup>  $m = \underline{120}$  г

Комплект №2

Динамометр:

предел измерения \_\_\_\_\_ Н  $C = \underline{\hspace{1cm}}$  Н

Цилиндр №1  $V = \underline{\hspace{1cm}}$  см<sup>3</sup>  $m = \underline{\hspace{1cm}}$  г

Цилиндр №2  $V = \underline{\hspace{1cm}}$  см<sup>3</sup>  $m = \underline{\hspace{1cm}}$  г

Комплект №3

Динамометр:

предел измерения \_\_\_\_\_ Н  $C = \underline{\hspace{1cm}}$  Н

Жесткость пружины \_\_\_\_\_ Н/м

Грузы массой по \_\_\_\_\_ г

Комплект №4

Динамометр:

предел измерения \_\_\_\_\_ Н  $C = \underline{\hspace{1cm}}$  Н

Масса каретки (бруска) \_\_\_\_\_ г

Грузы массой по \_\_\_\_\_ г

Коэффициент трения направляющей \_\_\_\_\_

Комплект №5

Источник тока \_\_\_\_\_ В

Амперметр:

предел измерения \_\_\_\_\_ А  $C = \underline{\hspace{1cm}}$  А

предел измерения \_\_\_\_\_ А  $C = \underline{\hspace{1cm}}$  А

(для двухпредельного)

Вольтметр:

предел измерения \_\_\_\_\_ В  $C = \underline{\hspace{1cm}}$  В

предел измерения \_\_\_\_\_ В  $C = \underline{\hspace{1cm}}$  В

(для двухпредельного)

Реостат:

Сопротивление реостата  $R = \underline{\hspace{1cm}}$  Ом

Резисторы:

Сопротивление резистора  $R_1 = \underline{\hspace{1cm}}$  Ом

Сопротивление резистора  $R_2 = \underline{\hspace{1cm}}$  Ом

Комплект №6

Линза:

Фокусное расстояние линзы \_\_\_\_\_ мм

Комплект №7

Шарик на подвесе:

Длина нити подвеса шарика \_\_\_\_\_ см

Комплект №8

Динамометр:

предел измерения \_\_\_\_\_ Н  $C = \underline{\hspace{1cm}}$  Н

Грузы массой по \_\_\_\_\_ г

На экзамене использовался комплект оборудования (отметить нужное)

☐ L-микро

☒ ГИА-лаборатории

☐ Другое