

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ  
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - 2016

**Бланк ответов №1**

Дата проведения  
(дд-мм-гг)

09 - 06 - 16

Регион	Код образовательной организации	Класс Номер	Буква	Код пункта проведения	Номер аудитории	Номер варианта
64	204365	09	A	0204	0013	0007

Код предмета	Название предмета	Согласие участника экзамена с номером КИМ	Номер КИМ
03	ФИЗИКА	Согласие участника экзамена с номером КИМ <i>Лебедев</i> Согласие участника экзамена с номером КИМ за запись в бланк ответов подчеркните. Подпись участника строго внутри окошка.	00000011

Заполнять гелевой или  
карандашной ручкой  
ЧЕРНЫМИ чернилами  
по следующим образцам:

А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О Р С Т У Ф Х Ч Щ Ъ Ь Ь Э І Й 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ( )
А В С Д Е F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z , - Ä Å Ö Õ È É Ë Í Õ Ü Õ ß ;

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

**Сведения об участнике государственной итоговой аттестации**

Фамилия КУЗНЕЦОВА  
Имя АЛИНА  
Отчество (при наличии) ВИКТОРОВНА  
Документ Серия 6303 Номер 303030 Пол  ж  м

**Ответы на задания с кратким ответом**

**ЗАПРЕЩЕНЫ** исправления в области ответов.

1	1	17	3 51
2	3	18	1 22
3	2	19	2 5
4	1	20	3 4
5	2	21	2
6	4	22	Задание выполняется на бланке №2
7	3	23	Задание выполняется на бланке №2
8	3	24	Задание выполняется на бланке №2
9	1	25	Задание выполняется на бланке №2
10	4	26	Задание выполняется на бланке №2
11	2	27	Не заполняется
12	1	28	Не заполняется
13	3	29	Не заполняется
14	4	30	Не заполняется
15	2	31	Не заполняется
16	2	32	Не заполняется

18 - 132	06 - 1	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

Замена  
ошибочных ответов

Удален с экзамена в связи  
с нарушением порядка

Не закончил экзамен  
по уважительной причине

Резерв-1

Резерв-2



## Бланк ответов №2

1

Регион  
  
64

Код предмета  
03

Название предмета

ФИЗИКА

Номер варианта

0007

Номер КИМ

0000011

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.

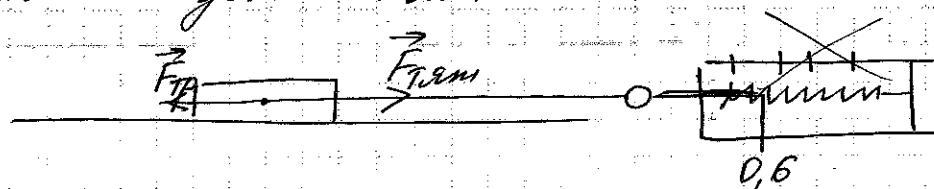
Не забудьте указать номер задания, на которое Вы отвечаете.

Условия задания переписывать не нужно.

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

№24

1. Схема установки:



2.  $F_{там} = F_{гр}$  - при равномерном движении

3. Работа силы трения  $A = -F_{гр} \cdot s$

4. Сила покояния цепи концептра

$$F_{там} = 0,6 \text{ Н}$$

максимальное перемещение

$$S = 0,4 \text{ м}$$

$$A = -0,24 \text{ Дж}$$

Ответ: работа силы трения скольжения отрицательная и равна  $-0,24 \text{ Дж}$ .



## Дополнительный бланк ответов №2

2



64

03

ФИЗИКА

Название предмета

Номер варианта

0007

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

0000011

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

Комплект №1

Весы:  рычажные  электронные

Мензурка:

предел измерения \_\_\_\_\_ мл С = \_\_\_\_\_ мл

Цилиндр №1 V = \_\_\_\_\_ см<sup>3</sup> m = \_\_\_\_\_ г

Цилиндр №2 V = \_\_\_\_\_ см<sup>3</sup> m = \_\_\_\_\_ г

Комплект №2

Динамометр:

предел измерения \_\_\_\_\_ Н С = \_\_\_\_\_ Н

Цилиндр №1 V = \_\_\_\_\_ см<sup>3</sup> m = \_\_\_\_\_ г

Цилиндр №2 V = \_\_\_\_\_ см<sup>3</sup> m = \_\_\_\_\_ г

Комплект №3

Динамометр:

предел измерения \_\_\_\_\_ Н С = \_\_\_\_\_ Н

Жесткость пружины \_\_\_\_\_ Н/м

Грузы массой по \_\_\_\_\_ г

Комплект №4

Динамометр:

предел измерения \_\_\_\_\_ Н С = \_\_\_\_\_ Н

Масса каретки (брюска) \_\_\_\_\_ г

Грузы массой по \_\_\_\_\_ г

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

Комплект №5

Источник тока \_\_\_\_\_ В

Амперметр:

предел измерения \_\_\_\_\_ А С = \_\_\_\_\_ А

предел измерения \_\_\_\_\_ А С = \_\_\_\_\_ А

(для двухпредельного)

Вольтметр:

предел измерения \_\_\_\_\_ В С = \_\_\_\_\_ В

предел измерения \_\_\_\_\_ В С = \_\_\_\_\_ В

(для двухпредельного)

Реостат:

Сопротивление реостата R = \_\_\_\_\_ Ом

Резисторы:

Сопротивление резистора R<sub>1</sub> = \_\_\_\_\_ Ом

Сопротивление резистора R<sub>2</sub> = \_\_\_\_\_ Ом

Комплект №6

Линза:

Фокусное расстояние линзы F<sub>1</sub> = (97 ± 10) мм

1. Схема экспериментальной установки (изображение удаленного источника света (лампа) формируется практически в фокальной плоскости):



$$2. D = \frac{1}{F}$$

$$3. F = 60 \text{ см} = 0,60 \text{ м.}$$

$$4. D = \frac{1}{0,60 \text{ м}} \approx 17 \text{ дмср}$$

Комплект №7

Шарик на подвесе:

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

Комплект №8

Динамометр:

предел измерения \_\_\_\_\_ Н С = \_\_\_\_\_ Н

Грузы массой по \_\_\_\_\_ г

На экзамене использовался комплект оборудования (отметить нужное)

L-микро

ГИА-лаборатории

Другое