

Единый государственный экзамен - 2015

Бланк ответов № 1 030515-6

Заполнять гелевой или капиллярной ручкой ЧЕРНЫМИ чернилами ЗАГЛАВНЫМИ ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ 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 Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
 А В С D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z, - Å Ä Ö Ø Æ È É Ê Ë Ì Í Î Ï Ò

Код региона	Код предмета	Название предмета
74	03	ФИЗИКА

Резерв - 5
 Подпись участника ЕГЭ строго внутри окошка

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

Результат выполнения заданий с ответом в краткой форме

№ задания	Ответ	Правильность	№ задания	Ответ	Правильность
1	2	0	21	1,6	0
2	31	0	22	1332	0
3	67 15	0	23	3	1
4	256	1	24	31	2
5	120	0	25	5	0
6	221	1	26	54	0
7	34	2	27	127 0,36	0
8	4	1	28		
9	3	1	29		
10	500	1	30		
11	33	2	31		
12	14	2	32		
13	4	1	33		
14	2	1	34		
15	0,8	0	35		
16	6	0	36		
17	23	2	37		
18	234	1	38		
19	13	0	39		
20	3	1	40		

Замена ошибочных ответов на задания с ответом в краткой форме

Первичный балл 20 Оценка 50 Оценка 3

Единый государственный экзамен -

Бланк ответов № 2

Код региона: 74 Код предмета: 03 Название предмета: ФИЗИКА



Дополнительный бланк ответов № 2

Лист № 1

Резерв - 8

1408

Перепишите значения полей "Код региона", "Код предмета", "Название предмета" из БЛАНКА РЕГИСТРАЦИИ. Отвечая на задания типа С, пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задания, на которое Вы отвечаете, например, С1. Условия задания переписывать не нужно.

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

29.

Дано:

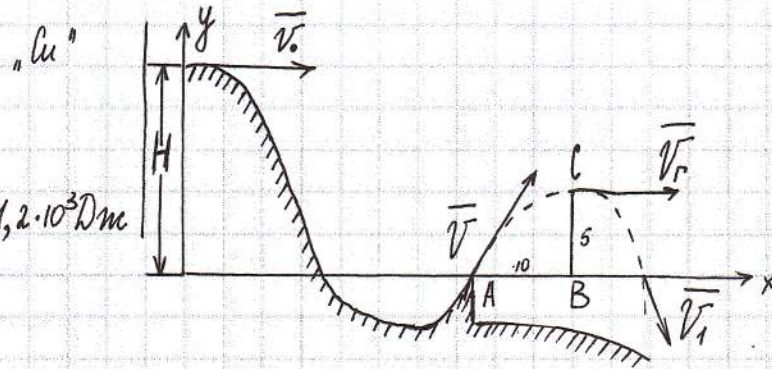
$$m = 60 \text{ кг}$$

$$AB = 10 \text{ м}$$

$$BC = 5 \text{ м}$$

$$F_{\text{тр}} = 1,2 \text{ кДж}, 1,2 \cdot 10^3 \text{ Дж}$$

H = ?



1) По закону сохранения энергии:

$$mgH + \frac{mv_0^2}{2} = mgh + \frac{mv^2}{2}$$

$$mgH = \frac{mv^2}{2} \quad | \cdot 2$$

$$2 \cdot 10 \cdot H = v^2$$

$$v = \sqrt{20H}$$

0,5

$$2) F_{\text{тр}} = m\mu$$

$$1,2 \cdot 10^3 = 60 \cdot \mu$$

$$\mu = 20$$