

Логин ОО

Система оценивания проверочной работы по физике

2	Ответ: 13	2 балла, если верно указаны два элемента ответа; 1 балл, если допущена одна ошибка или верно указан только один элемент ответа
3	Ответ: тело 3	1 балл, если приведён верный ответ
4	Ответ: в твёрдом и жидком состояниях	1 балл, если приведён верный ответ
5	Ответ: аргон	1 балл, если приведён верный ответ
6	Ответ: цинк	1 балл
7	Ответ: 11	2 балла, если верно указаны два элемента ответа; 1 балл, если допущена одна ошибка или верно указан только один элемент ответа
8	Ответ: 13	2 балла, если верно указаны два элемента ответа; 1 балл, если допущена одна ошибка или верно указан только один элемент ответа
10	Ответ: ответ в диапазоне от 0,5 до 0,7	1 балл, если приведён верный ответ
13	Ответ: 31	2 балла, если верно указаны два элемента ответа; 1 балл, если допущена одна ошибка или верно указан только один элемент ответа

16	Ответ:	длина волны; жёсткие	1 балл
----	--------	----------------------	--------

17	Ответ:	К	1 балл
----	--------	---	--------

Критерии оценивания выполнения заданий с развернутым ответом

1	Возможный ответ		
	Название группы понятий	Перечень понятий	
	Физические величины	Магнитный поток, разность потенциалов, частота колебаний	
	Физические приборы (измерительные приборы)	Секундомер, спидометр, электрометр	
	Указания к оцениванию		Баллы
	Верно заполнены все клетки таблицы		2
Верно указаны названия групп понятий, но допущено не более двух ошибок при распределении понятий по группам. ИЛИ Приведено верное распределение по группам, но допущена ошибка в названии одной из групп		1	
Другие случаи, не удовлетворяющие критериям на 2 и 1 балл		0	
<i>Максимальный балл</i>		2	

9	Возможный ответ		
	Мячик падал с высоты 8 м, а после удара о землю сумел подняться на высоту 6 м. Уменьшение полной механической энергии мяча равно разности его потенциальной энергии в начальный момент времени и в момент времени t_2 и составляет по модулю: $E_0 - E_2 = mg(h_0 - h_2) = 2 \text{ Дж}$		
	Указания к оцениванию		Баллы
	Приведены верный ответ и его обоснование (решение)		2
	Приведён верный ответ, но в его обосновании (решении) допущена вычислительная ошибка. ИЛИ Обоснование (решение) неполное		1
	Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям на 2 и 1 балл		0
<i>Максимальный балл</i>		2	

11

Возможный ответ	
Продемонстрировать процесс адиабатного сжатия. / Показать, что при резком сжатии газа происходит его нагревание	
Указания к оцениванию	Баллы
Представлен верный ответ	1
Ответ неверный. ИЛИ В ответе допущена ошибка	0
<i>Максимальный балл</i>	
	<i>1</i>

12

Возможный ответ	
1. Используется установка, изображённая на рисунке. 2. Проводят два-три опыта со стержнями из разных материалов. При этом все остальные параметры сохраняются (используется одна и та же спиртовка). 3. О скорости теплопередачи судят по времени отрыва гвоздиков от стержней. Чем быстрее отрываются гвозди, тем быстрее прогревается стержень, а значит, и выше скорость теплопередачи	
Указания к оцениванию	Баллы
Описана или нарисована экспериментальная установка. Указаны неизменные параметры и изменяющиеся величины. Указаны порядок проведения опыта и способ определения скорости теплопередачи	2
Описана экспериментальная установка, но допущена ошибка либо в описании порядка проведения опыта, либо в проведении измерений	1
Другие случаи, не удовлетворяющие критериям на 2 и 1 балл	0
<i>Максимальный балл</i>	
	<i>2</i>

14

Возможный ответ	
Для возникновения коронного разряда между электродами необходимо создать высокое напряжение (ИЛИ напряжение, достаточное для возникновения коронного разряда)	
Указания к оцениванию	Баллы
Представлено верное объяснение, не содержащее ошибок	1
Объяснение не представлено. ИЛИ В объяснении допущена ошибка	0
<i>Максимальный балл</i>	
	<i>1</i>

15

Возможный ответ	
Согласно подключению электродов, указанному на рисунке, положительно заряженные частицы будут оседать на проволоке, натянутой посередине цилиндра	
Указания к оцениванию	Баллы
Представлено верное объяснение, не содержащее ошибок	1
Объяснение не представлено. ИЛИ В объяснении допущена ошибка	0
<i>Максимальный балл</i>	
	<i>1</i>

18

Возможный ответ	
<p>Значение λ_{\min} уменьшится. При увеличении напряжения на трубке увеличивается кинетическая энергия электронов, вылетающих при нагревании катода. Следовательно, увеличится возможная энергия выбиваемых на аноде рентгеновских квантов, а энергия фотона обратно пропорциональна длине волны</p>	
Указания к оцениванию	Баллы
Представлен правильный ответ на вопрос, и приведено достаточное обоснование, не содержащее ошибок	2
Представлен правильный ответ на поставленный вопрос, но его обоснование не является достаточным. ИЛИ Представлены корректные рассуждения, приводящие к правильному ответу, но ответ явно не сформулирован	1
Другие случаи, не удовлетворяющие критериям на 2 и 1 балл	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение работы – 26.

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–8	9–15	16–20	21–26