

Логин ОО

Система оценивания проверочной работы по физике

2	Ответ: 34	2 балла, если верно указаны два элемента ответа; 1 балл, если допущена одна ошибка или верно указан только один элемент ответа
3	Ответ: оборвётся нить 2	1 балл, если приведён верный ответ
4	Ответ: ртуть и нафталин	1 балл, если приведён верный ответ
5	Ответ: в металлах и полупроводниках	1 балл, если приведён верный ответ
6	Ответ: висмут	1 балл, если приведён верный ответ
7	Ответ: 12	2 балла, если верно указаны два элемента ответа; 1 балл, если допущена одна ошибка или верно указан только один элемент ответа
8	Ответ: 14	2 балла, если верно указаны два элемента ответа; 1 балл, если допущена одна ошибка или верно указан только один элемент ответа
10	Ответ: $(45,0 \pm 2,5)$ мл	1 балл
13	Ответ: 43	2 балла, если верно указаны два элемента ответа; 1 балл, если допущена одна ошибка или верно указан только один элемент ответа

16	Ответ:	чайник с кипятком	1 балл
----	--------	-------------------	--------

17	Ответ:	термочувствительная мембрана	1 балл
----	--------	------------------------------	--------

Критерии оценивания выполнения заданий с развернутым ответом

1	Возможный ответ	
	Название группы понятий	Перечень понятий
	Физические явления	электризация, интерференция, диффузия
	Измерительные приборы	психрометр, вольтметр, линейка
	Указания к оцениванию	
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		
	<p>Мячик поднялся на высоту 30 м. Конечная скорость мяча равна нулю. По формуле равноускоренного прямолинейного движения находим начальную скорость мяча после удара о землю: $2gh = v^2$.</p> <p>$v = \sqrt{600} \approx 24,5$ (м/с).</p> <p><i>Указание экспертам:</i> учащиеся могут проводить решение, используя закон сохранения механической энергии</p>		
	Указания к оцениванию		
	Приведены верный ответ и его обоснование (решение)		2
	Приведён верный ответ, но в обосновании (решении) допущена вычислительная ошибка. ИЛИ Обоснование (решение) неполное		1
	Другие случаи, не удовлетворяющие критериям на 2 и 1 балл		0
<i>Максимальный балл</i>		2	

11	Возможный ответ		
	Воздух имеет массу		
	Указания к оцениванию		
	Представлен верный ответ		1
	Ответ неверный. ИЛИ В ответе допущена ошибка		0
<i>Максимальный балл</i>		1	

12

Возможный ответ	
1. Используется установка, изображённая на рисунке. К электрометру прикрепляют цинковую пластину. Заряжают её отрицательным зарядом от эбонитовой палочки, потёртой о мех.	
2. Заряженную пластину освещают сначала светом лампы накаливания, а затем – ультрафиолетовым светом.	
3. Об изменении заряда пластины судят по показаниям электрометра. Если при освещении заряженной пластины светом лампы накаливания заряд не уменьшается, значит, при таком освещении фотоэффект не наблюдается	
Указания к оцениванию	Баллы
Описана или нарисована экспериментальная установка. Указаны неизменные параметры и изменяющиеся величины. Указаны порядок проведения опыта и способ определения изменения заряда пластины	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	
В жидкокристаллическом телевизоре кристаллы ориентируются в электрическом поле, при этом затевают подсвеченные сзади ячейки то сильнее, то слабее	
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	
В жидкокристаллических телевизорах отсутствует мерцание, так как изображение формируется сразу по всему экрану, а не постепенно, как в электронно-лучевой трубке при помощи электронного луча	
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	
1. Тело человека само является источником инфракрасного излучения. 2. При этом его собственная температура как правило, выше температуры окружающих предметов. Поэтому при помощи инфраглаза человек видел бы собственное яркое излучение и не мог бы обнаружить излучение более холодных тел	
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