

Логин ОО

Система оценивания проверочной работы по физике

2	Ответ:	35	2 балла, если верно указаны два элемента ответа; 1 балл, если допущена одна ошибка или верно указан только один элемент ответа
3	Ответ:	2 с	1 балл, если приведён верный ответ
4	Ответ:	1. Вещество состоит из частиц.	1 балл, если приведён верный ответ
5	Ответ:	модуль поверхностной плотности заряда в точке <i>A</i> больше, чем в точке <i>B</i>	1 балл, если приведён верный ответ
6	Ответ:	$E_1 \rightarrow E_3$	1 балл, если приведён верный ответ
7	Ответ:	31	2 балла, если верно указаны два элемента ответа; 1 балл, если допущена одна ошибка или верно указан только один элемент ответа
8	Ответ:	25	2 балла, если верно указаны два элемента ответа; 1 балл, если допущена одна ошибка или верно указан только один элемент ответа
10	Ответ:	Верным считается значение, попадающее в интервал от 19 до 21 Н/м	1 балл
13	Ответ:	14	2 балла, если верно указаны два элемента ответа; 1 балл, если допущена одна ошибка или верно указан только один элемент ответа

16	Ответ:	коэффициент поглощения, чёрным	1 балл, если приведён верный ответ
----	--------	--------------------------------	------------------------------------

17	Ответ:	сажа	1 балл, если приведён верный ответ
----	--------	------	------------------------------------

Критерии оценивания выполнения заданий с развернутым ответом

1	Возможный ответ		
	Название группы понятий	Перечень понятий	
	Физические модели	Материальная точка, идеальный газ, точечный электрический заряд	
	Физические явления	Поляризация света, изохорное нагревание, гравитационное притяжение	
	Относительная влажность воздуха – лишнее понятие, не входящее ни в одну из групп.		
	Допускается деление на группы по другим признакам, имеющим обоснование с точки зрения физики		
	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. ИЛИ В одну из групп добавлено лишнее понятие		1
	Другие случаи, не удовлетворяющие критериям на 2 и 1 балл		0
	<i>Максимальный балл</i>		2

9	Возможный ответ		
	Звуковой сигнал в воздухе с длиной волны 34 см соответствует частоте 1 кГц:		
	$v = \frac{\nu}{\lambda} = \frac{340}{0,34} = 1 \text{ (кГц)}$		
	Звуковой сигнал такой частоты из указанных животных воспринимают все, кроме летучих мышей		
	Указания к оцениванию		Баллы
	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	
Продemonстрировать прямолинейное распространение света в однородной прозрачной среде	
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. Используются установка, изображённая на рисунке, одна из нитей, два или три шарика и секундомер. 2. К нити подвешивается первый шарик, и измеряется время нескольких колебаний. Количество колебаний делится на полученное время, и получается частота колебаний. 3. К нити подвешивается второй шарик, и измерения частоты колебаний повторяются. 4. Можно провести аналогичные измерения и с третьим шариком. Полученные значения частот сравниваются	
Указания к оцениванию	Баллы
Описана экспериментальная установка. Указаны неизменные параметры и изменяющиеся величины. Указаны порядок проведения опыта и ход измерения частоты колебаний	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	
Вода является проводником электричества. Поэтому при попадании воды на корпус фена или нагревательные элементы фена человек, использующий фен, может получить поражение электрическим током, а также может возникнуть короткое замыкание	
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	
При подключении к удлинителю нескольких бытовых приборов общая мощность этой сети равна сумме мощностей всех приборов. При этом существенно возрастает сила тока через провод удлинителя, что может привести к его перегреву и возгоранию	
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	
Совокупность гранул будет выглядеть белой. Как и в случае со льдом, полиэтилен пропускает все лучи видимого света. Значит, гранулы полиэтилена будут многократно отражать все лучи, не поглощая их. Следовательно, гранулы будут казаться белыми	
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