

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: автобус повернул налево	1 балл, если приведён верный ответ
4	Ответ: к газам, жидкостям и твёрдым телам	1 балл, если приведён верный ответ
5	Ответ: и натрий, и водород	1 балл, если приведён верный ответ
6	Ответ: с уровня 1 на уровень 6	1 балл, если приведён верный ответ
7	Ответ: 22	2 балла, если верно указаны два элемента ответа; 1 балл, если допущена одна ошибка или верно указан только один элемент ответа
8	Ответ: 35	2 балла, если верно указаны два элемента ответа; 1 балл, если допущена одна ошибка или верно указан только один элемент ответа
10	Ответ: $(4,8 \pm 0,2) В$	1 балл
13	Ответ: 23	2 балла, если верно указаны два элемента ответа; 1 балл, если допущена одна ошибка или верно указан только один элемент ответа

16	Ответ:	прозрачен, нагретые тела (пламя)	1 балл, если приведён верный ответ
----	--------	----------------------------------	------------------------------------

17	Ответ:	16,7 мм рт. ст.	1 балл, если приведён верный ответ
----	--------	-----------------	------------------------------------

Критерии оценивания выполнения заданий с развернутым ответом

1	Возможный ответ	
	Название группы понятий	Перечень понятий
	Единицы физических величин	Миллиметр, джоуль, герц
	Измерительные приборы	Мензурка, электрометр, барометр
	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	
	Максимальная сила тока, на которую рассчитана проводка, $I = \frac{P}{U} = \frac{5500}{220} \approx 25$ А.	
	Общая сила тока всех параллельно включённых в сеть электроприборов не должна превышать 25 А.	
	Циркулярную пилу и электрический лобзик включить в сеть одновременно с шлифовальной машиной можно, так как общий потребляемый ток при их включении составляет 18,9 А (т.е. не превышает максимально допустимого значения).	
	<i>Указание экспертам:</i> учащиеся могут проводить сравнение либо по потребляемой мощности, либо по потребляемому электрическому току	
	Указания к оцениванию	
	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	
Открытие явления электромагнитной индукции. / Получить электричество из магнетизма	
Указания к оцениванию	Баллы
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. Катушка 2 подсоединяется к амперметру. 2. Скорость изменения магнитного потока изменяют, увеличивая (или уменьшая) скорость, с которой катушку 1 вносят в катушку 2. Катушку 1 вносят в катушку 2 сначала медленно, а затем быстро. При этом направление и сила тока в катушке 1 не меняются. 3. О силе индукционного тока судят по углу отклонения стрелки амперметра	
Указания к оцениванию	Баллы
Описана экспериментальная установка. Указаны неизменные параметры и изменяющиеся величины. Указаны порядок проведения опыта и ход измерения силы тока и скорости изменения магнитного потока	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>	
	2

14

Возможный ответ	
Расстояние увеличилось	
Указания к оцениванию	Баллы
Представлено верное объяснение, не содержащее ошибок	1
Объяснение не представлено. ИЛИ В объяснении допущена ошибка	0
<i>Максимальный балл</i>	
	1

15

Возможный ответ	
В туннельном микроскопе используют электрический ток между металлической иглой и проводящей поверхностью, к которым относятся металлы и полупроводники	
Указания к оцениванию	Баллы
Представлено верное объяснение, не содержащее ошибок	1
Объяснение не представлено. ИЛИ В объяснении допущена ошибка	0
<i>Максимальный балл</i>	
	1

18

Возможный ответ	
Из опытов Тиндаля следует, что водяные пары сильно поглощают тепловые лучи – длинноволновое инфракрасное излучение, которое испускает нагретая за день поверхность Земли. Днём нагревание происходит за счёт лучей Солнца, имеющего высокую температуру поверхности (6000 К). С повышением температуры излучающего тела в несколько десятков раз максимум излучения смещается в область более коротких волн, для которых прозрачность водяных паров выше	
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