

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:	вниз	1 балл, если приведён верный ответ
4	Ответ:	текучесть/диффузия	1 балл, если приведён верный ответ
5	Ответ:	гелий	1 балл, если приведён верный ответ
6	Ответ:	половина	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:	15	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:	31	2 балла, если верно указаны два элемента ответа; 1 балл, если допущена одна ошибка или верно указан только один элемент ответа

16	Ответ:	рассеяния, длинноволновой, рассеиваются	1 балл, если приведён верный ответ
----	--------	---	------------------------------------

17	Ответ:	примерно в 5 раз	1 балл, если приведён верный ответ
----	--------	------------------	------------------------------------

Критерии оценивания выполнения заданий с развернутым ответом

1	Возможный ответ	
	Название группы понятий	Перечень понятий
	Физические величины	Сила трения, кинетическая энергия, влажность воздуха
	Физические явления	Радиоактивность, отражение света, гравитационное взаимодействие
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		
	Максимальная мощность, на которую рассчитана проводка, $P = IU = 25 \cdot 220 = 5500$ Вт. Суммарная мощность всех включенных в сеть электроприборов не должна превышать 5,5 кВт. Торцовочная пила и шлифовальная машина имеют суммарную мощность 4100 Вт. Значит, одновременно с ними можно включить в сеть либо электрический рубанок, либо электрический лобзик, либо электрическую ударную дрель. <i>Указание экспертам:</i> учащиеся могут проводить сравнение либо по потребляемой мощности, либо по потребляемому электрическому току		
	Указания к оцениванию		Баллы
	Приведен верный ответ и его обоснование (решение)		2
Приведен 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	
Показать, что атмосферное давление убывает (изменяется) с высотой	
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. Для проведения опыта используется проводник и один магнит (или два-три магнита, соединённых одинаковыми полюсами). Сила тока в проводнике остаётся постоянной (положение рычажка реостата не изменяют). 2. Направление вектора магнитной индукции изменяют, меняя расположение полюсов магнита относительно проводника. Например, в первом опыте магнит располагают северным полюсом вверх и пропускают по проводнику <i>AB</i> ток. Во втором опыте магнит переворачивают, помещая северный полюс вниз, и снова замыкают цепь. 3. Для двух опытов сравнивают направление, в котором отклоняется проводник	
Указания к оцениванию	
Описана экспериментальная установка. Указаны способ изменения направления вектора магнитной индукции и способ определения направления силы Ампера	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	
Корпус насоса выполнен из металла, который хорошо проводит тепло, охлаждение воды до 0 °С приведёт к её замерзанию и разрыву рабочей камеры насоса вследствие расширения воды при замерзании	
Указания к оцениванию	
Представлено верное объяснение, не содержащее ошибок	1
Объяснение не представлено. ИЛИ В объяснении допущена ошибка	0
<i>Максимальный балл</i>	
	1

15

Возможный ответ	
Сопrotивление проводника обратно пропорционально площади поперечного сечения, т.е. квадрату диаметра. Большой диаметр провода – условие малого сопротивления цепи заземления. При нарушении изоляции обмоток электромотора корпус насоса и присоединённые трубы могут оказаться под напряжением. Коснувшись их, человек также может попасть под напряжение. Сопrotивление цепи заземления должно быть очень мало по сравнению с сопротивлением человека, чтобы сила тока, который может пройти по телу человека, была существенно меньше предельно допустимой	
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	
Красная (длинноволновая) часть видимого света меньше всего рассеивается в атмосфере. Поэтому огни красного цвета будут видны на больших расстояниях даже в плохую погоду	
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