

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:	вверх	1 балл, если приведён верный ответ
4	Ответ:	3,9 кг/м ³	1 балл, если приведён верный ответ
5	Ответ:	зелёный	1 балл, если приведён верный ответ
6	Ответ:	углерод	1 балл, если приведён верный ответ
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:	14	2 балла, если верно указаны два элемента ответа; 1 балл, если допущена одна ошибка или верно указан только один элемент ответа
10	Ответ:	(751± 1) мм рт. ст.	1 балл
13	Ответ:	24	2 балла, если верно указаны два элемента ответа; 1 балл, если допущена одна ошибка или верно указан только один элемент ответа

16

Ответ:	атмосферой / атмосферой Земли на спутниках / искусственных спутниках / в космосе	1 балл
--------	--	--------

17

Ответ:	$2 \cdot 10^{19}$ Гц	1 балл
--------	----------------------	--------

Критерии оценивания выполнения заданий с развернутым ответом

1

Возможный ответ											
<table> <tr> <th>Название группы понятий</th><th>Перечень понятий</th></tr> <tr> <td>Физические величины</td><td>Масса, индуктивность, длина волны</td></tr> <tr> <td>Физические явления</td><td>Плавление, дисперсия, самоиндукция</td></tr> <tr> <td colspan="2">Протон – лишнее понятие, не входящее ни в одну из групп.</td></tr> <tr> <td colspan="2">Допускается деление на группы по другим признакам, имеющим обоснование с точки зрения физики</td></tr> </table>	Название группы понятий	Перечень понятий	Физические величины	Масса, индуктивность, длина волны	Физические явления	Плавление, дисперсия, самоиндукция	Протон – лишнее понятие, не входящее ни в одну из групп.		Допускается деление на группы по другим признакам, имеющим обоснование с точки зрения физики		
Название группы понятий	Перечень понятий										
Физические величины	Масса, индуктивность, длина волны										
Физические явления	Плавление, дисперсия, самоиндукция										
Протон – 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	
Сухой термометр показывает температуру воздуха в комнате 18 °С, что соответствует рекомендуемой норме. Влажный термометр может при этом показывать 13–14 °С, что соответствует рекомендуемой относительной влажности воздуха (56–65%)	
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	
Продemonстрировать явление электромагнитной индукции. / Показать появление тока в проводнике, находящемся в изменяющемся магнитном поле	
Указания к оцениванию	Баллы
Представлен верный ответ	1
Ответ неверный. ИЛИ В ответе допущена ошибка	0
Максимальный балл	1

12

Возможный ответ	
1. Для проведения опыта используется установка, изображённая на рисунке. В процессе исследования используется один и тот же шарик. В процессе исследования угол наклона дула ружья к горизонту не изменяют. 2. Начальную скорость шарика изменяют, используя пружины различной жёсткости. В каждом опыте пружину сжимают на одно и то же расстояние. При этом (по закону сохранения энергии) изменяется начальная скорость движения шарика (чем больше жёсткость пружины, тем выше начальная скорость шарика). 3. Проводят два-три опыта с различной начальной скоростью шарика. Измеряют дальность полёта шарика. Полученные значения дальности полёта сравниваются	
Указания к оцениванию	Баллы
Описана экспериментальная установка, указаны неизменные параметры и изменяющаяся величина. Указаны порядок проведения опыта и ход измерения дальности полёта	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
Максимальный балл	2

14

Возможный ответ	
При плохом контакте сопротивление в зоне контакта вилки кондиционера с удлинителем может резко увеличиваться, что приводит (по закону Джоуля – Ленца) к увеличению количества теплоты, выделяющегося в этой части цепи. Удлинитель может сильно нагреться и загореться	
Указания к оцениванию	Баллы
Представлено верное объяснение, не содержащее ошибок	1
Объяснение не представлено. ИЛИ В объяснении допущена ошибка	0
Максимальный балл	1

15

Возможный ответ	
Кондиционер является электрическим прибором, и при попадании влаги в сеть прибора (при нарушении изоляции) может произойти 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>	
	1

18

Возможный ответ	
Гамма-излучение обладает ионизирующим действием, тем самым его воздействие способно разрушать ДНК имеющихся микроорганизмов, предотвращать их размножение и способствовать гибели. Облучённые продукты и инструменты становятся стерильными	
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