

Логин ОО
----------

### Система оценивания проверочной работы по физике

<b>2</b>	Ответ:	15	2 балла, если верно указаны два элемента ответа; 1 балл, если допущена одна ошибка или верно указан только один элемент ответа
<b>3</b>	Ответ:	спускается со скоростью 0,5 м/с	1 балл, если приведён верный ответ
<b>4</b>	Ответ:	1 и 3	1 балл, если приведён верный ответ
<b>5</b>	Ответ:	растворы электролитов	1 балл, если приведён верный ответ
<b>6</b>	Ответ:	только 10,2 эВ	1 балл, если приведён верный ответ
<b>7</b>	Ответ:	13	2 балла, если верно указаны два элемента ответа; 1 балл, если допущена одна ошибка или верно указан только один элемент ответа
<b>8</b>	Ответ:	13	2 балла, если верно указаны два элемента ответа; 1 балл, если допущена одна ошибка или верно указан только один элемент ответа
<b>10</b>	Ответ:	$(1,6 \pm 0,1) \text{ Н}$	1 балл
<b>13</b>	Ответ:	12	2 балла, если верно указаны два элемента ответа; 1 балл, если допущена одна ошибка или верно указан только один элемент ответа

16

Ответ:	сильно поглощает свет на всех длинах волн	1 балл
--------	---	--------

17

Ответ:	чёрного	1 балл
--------	---------	--------

### Критерии оценивания выполнения заданий с развернутым ответом

1

Возможный ответ		
Название группы понятий	Перечень понятий	
Тепловые явления	Теплопередача, изотермическое расширение газа, броуновское движение	
Электромагнитные явления	Электромагнитная индукция, интерференция света, электризация тел	
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

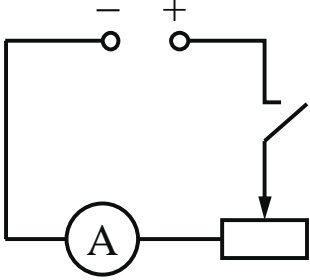
9

Возможный ответ		
<p>Давление, которое действует на аппарат при погружении в море на глубину <math>h</math>, равно сумме атмосферного давления и гидростатического давления жидкости:  <math>p = p_0 + \rho gh</math>; <math>p_0 = 1 \text{ атм.} = 101\,300 \text{ Па}</math>.            Для нижней границы фотосинтеза <math>h = 200 \text{ м}</math>.            Отсюда получаем: <math>p = 101\,300 \text{ Па} + (10 \cdot 1030 \cdot 200) \text{ Па} \approx 2160 \text{ кПа}</math>.            Аппарат использовать можно, так как давление на нижней границе зоны фотосинтеза (2,16 МПа) не превышает допустимого давления для безопасной работы аппарата (5 МПа)</p>		
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	
Продемонстрировать явление самоиндукции	
Указания к оцениванию	Баллы
Представлен верный ответ	1
Ответ неверный. ИЛИ В ответе допущена ошибка	0
<i>Максимальный балл</i>	
	1

12

Возможный ответ	
<p>1. Схема электрической цепи изображена на рисунке. Изменение сопротивления проводника фиксируется по изменению силы тока в цепи (по закону Ома для участка цепи при уменьшении сопротивления сила тока в цепи увеличивается).</p> <p>2. Проводник нагревают в пламени спиртовки, затем спиртовку гасят. Цепь замыкается, и фиксируется начальное значение силы тока в цепи. Затем в процессе охлаждения проводника фиксируется изменение силы тока в цепи.</p> <p>3. Сравниваются значения силы тока при разных температурах проводника</p>	
	
Указания к оцениванию	Баллы
Представлена схема электрической цепи. Указаны неизменные параметры и изменяющиеся величины. Указаны порядок проведения опыта и способ сравнения сопротивления проводника	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	
При наклонной установке машины при ее работе могут наблюдаться вибрации корпуса и течь воды.	
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

<b>Возможный ответ</b>	
Третий штырек является частью устройства защитного заземления. Если корпус машины будет не заземлен, но окажется соединённым с электрической цепью машины, то при прикосновении к нему через тело человека будет течь ток, что представляет опасность для жизни.	
<b>Указания к оцениванию</b>	<b>Баллы</b>
Представлено верное объяснение, не содержащее ошибок	1
Объяснение не представлено. ИЛИ В объяснении допущена ошибка	0
<i>Максимальный балл</i>	
	<i>1</i>

18

<b>Возможный ответ</b>	
1. Белыми. 2. Как и в случае со льдом стекло пропускает все лучи видимого света. Значит осколки стекла будут многократно отражать все лучи, не поглощая их. Следовательно, осколки будут казаться белыми	
<b>Указания к оцениванию</b>	<b>Баллы</b>
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>	
	<i>2</i>

### Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение работы – 26.

*Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале*

<b>Отметка по пятибалльной шкале</b>	<b>«2»</b>	<b>«3»</b>	<b>«4»</b>	<b>«5»</b>
Первичные баллы	0–8	9–15	16–20	21–26