

Логин ОО
----------

### Система оценивания проверочной работы по физике

<b>2</b>	Ответ: <span style="margin-left: 150px;">12</span>	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: <span style="margin-left: 150px;">вверх</span>	1 балл, если приведён верный ответ
<b>4</b>	Ответ: <span style="margin-left: 150px;"><math>1,3 \text{ кг/м}^3</math></span>	1 балл, если приведён верный ответ
<b>5</b>	Ответ: <span style="margin-left: 100px;">поверхностная плотность заряда в точке <i>A</i> больше, чем в точке <i>B</i></span>	1 балл, если приведён верный ответ
<b>6</b>	Ответ: <span style="margin-left: 150px;"><math>1,9 \text{ эВ}</math>, <math>12,1 \text{ эВ}</math> и <math>10,2 \text{ эВ}</math></span>	1 балл, если приведён верный ответ
<b>7</b>	Ответ: <span style="margin-left: 150px;">32</span>	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: <span style="margin-left: 150px;">13</span>	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: <span style="margin-left: 100px;"><math>(99,9 \pm 0,1) \text{ кПа}</math> Или <math>(100,0 \pm 0,1) \text{ кПа}</math></span>	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:	14	1 балл, если приведён верный ответ
----	--------	----	------------------------------------

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

### Критерии оценивания выполнения заданий с развернутым ответом

1	<b>Возможный ответ</b>	
	Название группы понятий	Перечень понятий
	Тепловые явления	Кипение жидкости, конвекция, изохорное охлаждение
	Электромагнитные явления	Электризация тел, самоиндукция, поляризация света
	<b>Указания к оцениванию</b>	
	Верно заполнены все клетки таблицы	Баллы 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	<b>Возможный ответ</b>	
	Потребляемая мощность определяется по формуле $P = \frac{U^2}{R}$ .	
	Увеличение мощности в процентах вычисляется по формуле	
	$\frac{\Delta P}{P} = \frac{U^2 - U_0^2}{U_0^2} = \frac{230^2 - 220^2}{220^2} \approx 0,09 = 9\%$	
	<b>Указания к оцениванию</b>	
	Приведены верный ответ и его обоснование (решение)	Баллы 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

<b>Возможный ответ</b>	
При адиабатном сжатии газ нагревается. / В отсутствие теплопередачи газ нагревается при сжатии	
<b>Указания к оцениванию</b>	<b>Баллы</b>
Представлен верный ответ	1
Ответ неверный. ИЛИ В ответе допущена ошибка	0
<i>Максимальный балл</i>	
	<i>1</i>

12

<b>Возможный ответ</b>	
<p>1. Используется установка, изображённая на рисунке. Моток подсоединяется к амперметру. Магнит вносят в моток и наблюдают появление индукционного тока. Используют один и тот же магнит во всех опытах.</p> <p>2. Направление вектора магнитной индукции магнитного поля, пронизывающего моток, изменяют, внося в катушку магнит сначала северным полюсом, а затем южным (или наоборот). Скорость движения магнита в опытах примерно одинакова.</p> <p>3. О направлении индукционного тока судят по тому, в какую сторону отклоняется стрелка амперметра</p>	
<b>Указания к оцениванию</b>	<b>Баллы</b>
Описана или нарисована экспериментальная установка. Указаны неизменные параметры и изменяющиеся величины. Указаны порядок проведения опыта и способ определения направления индукционного тока	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

<b>Возможный ответ</b>	
При работе блендера обмотки электродвигателя нагреваются, конструкция не предусматривает специального охлаждения, поэтому при длительной работе мотор может перегреться, разрушится лаковое изолирующее покрытие между витками, может произойти короткое замыкание и выход из строя блендера	
<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>

15

<b>Возможный ответ</b>	
Водопроводная вода является проводником электрического тока, при попадании воды на штекеры вилки возможно поражение человека электрическим током. Кроме того, при частичном нарушении изоляции подводящих проводов с учётом того, что мокрые руки резко уменьшают сопротивление при контакте, также возможно поражение человека электрическим током	
<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>	
Венера. Из-за плотной атмосферы, имеющейся на Венере, большинство мелких астероидных тел нагреваются и сгорают, не долетая до поверхности планеты	
<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