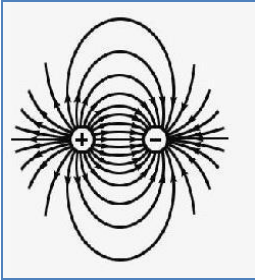


Логин ОО
----------

### Система оценивания проверочной работы по физике

<b>2</b>	Ответ: 35	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: оборвётся нить 1	1 балл, если приведён верный ответ
<b>4</b>	Ответ: в твёрдом и жидком состояниях	1 балл, если приведён верный ответ
<b>5</b>	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="margin-right: 20px;">Ответ:</div>  </div>	1 балл, если приведён верный рисунок
<b>6</b>	Ответ: плутоний	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: 23	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: 2	1 балл, если приведён верный ответ

<b>13</b>	Ответ:	34	2 балла, если верно указаны два элемента ответа; 1 балл, если допущена одна ошибка или верно указан только один элемент ответа
-----------	--------	----	--

<b>16</b>	Ответ:	слабый умеренного	1 балл
-----------	--------	----------------------	--------

<b>17</b>	Ответ:	примерно 9,7 Н	1 балл
-----------	--------	----------------	--------

### Критерии оценивания выполнения заданий с развернутым ответом

<b>1</b>	<b>Возможный ответ</b>	
	Название группы понятий	Перечень понятий
	Единицы физических величин	Градус Цельсия, ом, сантиметр
	Физические явления	Дисперсия света, конвекция, фотоэффект
	Напряжение – лишнее понятие, не входящее ни в одну из групп.	
	Допускается деление на группы по другим признакам, имеющим обоснование с точки зрения физики	
	<b>Указания к оцениванию</b>	<b>Баллы</b>
	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

<b>Возможный ответ</b>	
<p>Выталкивающая сила вычисляется по формуле <math>F = \rho g V</math>, где <math>\rho</math> – плотность жидкости, <math>V</math> – объём погружённого тела. По условию задачи <math>F = (0,8 \pm 0,1)</math> Н. Для крайних значений силы (0,7 Н и 0,9 Н) находим значения плотности жидкости и получаем возможный интервал значений для <math>\rho</math>: от 700 до 900 кг/м<sup>3</sup>. В данный интервал попадают значения для плотности керосина, масла машинного и бензина</p>	
<b>Указания к оцениванию</b>	
Приведены верный ответ и его обоснование (решение)	2
Приведён верный ответ, но в его обосновании (решении) допущена вычислительная ошибка.	1
ИЛИ	
Обоснование (решение) неполное	
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям на 2 и 1 балл	0
<i>Максимальный балл</i>	
	2

11

<b>Возможный ответ</b>	
Показать, что в неоднородной среде закон прямолинейного распространения света не выполняется. / В неоднородной среде свет распространяется криволинейно. / В средах с разной оптической плотностью свет преломляется по-разному	
<b>Указания к оцениванию</b>	
Представлен верный ответ	1
Ответ неверный.	0
ИЛИ	
В ответе допущена ошибка	
<i>Максимальный балл</i>	
	1

12

<b>Возможный ответ</b>	
<p>1. Используется установка, изображённая на рисунке, одна из нитей, два или три шарика и секундомер. 2. К нити подвешивается первый шарик, и измеряется время нескольких колебаний. Полученное время делится на количество колебаний, и получается период. 3. К нити подвешивается второй шарик, и измерения периода повторяются. 4. Можно провести аналогичные измерения и с третьим шариком. Полученные значения периодов сравниваются</p>	
<b>Указания к оцениванию</b>	
Описана экспериментальная установка. Указаны порядок проведения опыта и ход измерения периода колебаний	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

<b>Возможный ответ</b>	
Для работы утюга важно, чтобы происходила быстрая теплопередача от спирали к поверхности подошвы и, соответственно, был равномерный прогрев. Для этого необходимо, чтобы подошва была выполнена из хорошего проводника тепла, т.е. из металла	
<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>	
При выходе из строя термостата утюг способен бесконтрольно разогреваться, что, в свою очередь, может привести к пожару. Чтобы этого не произошло, используется защита в виде аварийного термодатчика, который выключает утюг	
<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>	
Скорость свежего ветра может чуть превышать 10 м/с, в порывах его скорость увеличивается. Поэтому может быть объявлен «жёлтый» уровень опасности	
<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