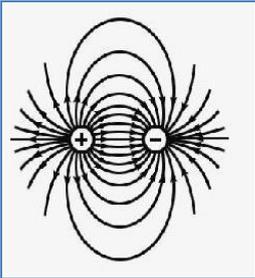


Логин ОО

Система оценивания проверочной работы по физике

2	Ответ: 35	2 балла, если верно указаны два элемента ответа; 1 балл, если допущена одна ошибка или верно указан только один элемент ответа
3	Ответ: оборвётся нить 1	1 балл, если приведён верный ответ
4	Ответ: в твёрдом и жидком состояниях	1 балл, если приведён верный ответ
5	Ответ:  	1 балл, если приведён верный рисунок
6	Ответ: плутоний	1 балл, если приведён верный ответ
7	Ответ: 13	2 балла, если верно указаны два элемента ответа; 1 балл, если допущена одна ошибка или верно указан только один элемент ответа
8	Ответ: 23	2 балла, если верно указаны два элемента ответа; 1 балл, если допущена одна ошибка или верно указан только один элемент ответа
10	Ответ: 2	1 балл, если приведён верный ответ

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

16	Ответ:	слабый умеренного	1 балл
----	--------	----------------------	--------

17	Ответ:	примерно 9,7 Н	1 балл
----	--------	----------------	--------

Критерии оценивания выполнения заданий с развернутым ответом

1	Возможный ответ	
	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	
	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	
<p>Выталкивающая сила вычисляется по формуле $F = \rho g V$, где ρ – плотность жидкости, V – объём погружённого тела. По условию задачи $F = (0,8 \pm 0,1)$ Н. Для крайних значений силы (0,7 Н и 0,9 Н) находим значения плотности жидкости и получаем возможный интервал значений для ρ: от 700 до 900 кг/м³. В данный интервал попадают значения для плотности керосина, масла машинного и бензина</p>	
Указания к оцениванию	
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

Возможный ответ	
<p>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</p>	
Указания к оцениванию	
Представлен верный ответ	1
Ответ неверный.	0
ИЛИ	
В ответе допущена ошибка	
<i>Максимальный балл</i>	
	1

12

Возможный ответ	
<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>	
Указания к оцениванию	
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

Возможный ответ	
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	
Указания к оцениванию	Баллы
Представлено верное объяснение, не содержащее ошибок	1
Объяснение не представлено. ИЛИ В объяснении допущена ошибка	0
<i>Максимальный балл</i>	
	<i>1</i>

15

Возможный ответ	
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	
Указания к оцениванию	Баллы
Представлено верное объяснение, не содержащее ошибок	1
Объяснение не представлено. ИЛИ В объяснении допущена ошибка	0
<i>Максимальный балл</i>	
	<i>1</i>

18

Возможный ответ	
Скорость свежего ветра может чуть превышать 10 м/с, в порывах его скорость увеличивается. Поэтому может быть объявлен «жёлтый» уровень опасности	
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>	
	<i>2</i>

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