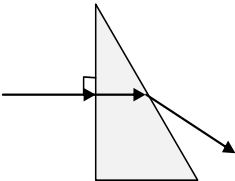


Логин ОО

Система оценивания проверочной работы по физике

2	Ответ:	23	2 балла, если верно указаны два элемента ответа; 1 балл, если допущена одна ошибка или верно указан только один элемент ответа
3	Ответ:	автобус повернул налево	1 балл, если приведён верный ответ
4	Ответ:	в жидком состоянии	1 балл, если приведён верный ответ
5	Ответ:		1 балл, если приведён верный рисунок
6	Ответ:	1 мкг	1 балл, если приведён верный ответ
7	Ответ:	22	2 балла, если верно указаны два элемента ответа; 1 балл, если допущена одна ошибка или верно указан только один элемент ответа
8	Ответ:	45	2 балла, если верно указаны два элемента ответа; 1 балл, если допущена одна ошибка или верно указан только один элемент ответа
10	Ответ:	ответ в диапазоне от 0,7 до 0,9	1 балл, если приведён верный ответ

13	Ответ:	31	2 балла, если верно указаны два элемента ответа; 1 балл, если допущена одна ошибка или верно указан только один элемент ответа
16	Ответ:	Фобос	1 балл, если приведён верный ответ
17	Ответ:	энергии равны	1 балл, если приведён верный ответ

Критерии оценивания выполнения заданий с развернутым ответом

1	Возможный ответ	
	Название группы понятий	Перечень понятий
	Единицы физических величин	генри, кулон, литр
	Физические явления	кипение, интерференция, инерция
	Указания к оцениванию	
	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

Возможный ответ		
Работа сил сопротивления равна изменению полной механической энергии мяча при его движении вверх. После удара о землю механическая энергия равна кинетической энергии, а в верхней точке – потенциальной энергии мяча относительно поверхности Земли. Отсюда для модуля работы сил сопротивления получаем:		
$A = \frac{mv^2}{2} - mgh.$		
$A = (0,2 \cdot 8^2 : 2 - 0,2 \cdot 10 \cdot 2,5) \text{ Дж} = 1,4 \text{ Дж}$		
Указания к оцениванию		Баллы
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		
Открытие явления электромагнитной индукции. / Получить электричество из магнетизма		
Указания к оцениванию		Баллы
Представлен верный ответ		1
Ответ неверный.		0
ИЛИ		
В ответе допущена ошибка		
<i>Максимальный балл</i>		1

12

Возможный ответ		
1. Используется установка, изображённая на рисунке. Для проведения опыта используется один проводник и один магнит (или два – три магнита, соединённых одинаковыми полюсами). 2. Проводят два опыта, подвешивая между полюсами магнита проводники. Направление силы тока в проводнике изменяют, меняя подключение клемм источника тока. Модуль силы Ампера, действующей на проводник в поле магнита, пропорционален углу отклонения нитей, на которых подвешен проводник. (Примечание для экспертов: модуль силы ампера пропорционален тангенсу угла отклонения нитей. При малых углах отклонения (до 10°) можно считать, что модуль силы Ампера пропорционален углу отклонения нитей). 3. Для двух опытов сравнивают направление отклонения нитей, на которых подвешен проводник, от вертикали		
Указания к оцениванию		Баллы
Описана экспериментальная установка. Указаны способ силы тока в проводнике и способ определения изменения модуля силы Ампера		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	
Крупный мусор, обрывок бумаги, клочок шерсти и т.п. перекрывают сечение трубы-штанги пылесоса, уменьшают поток всасываемого воздуха, что по своему действию аналогично переполнению мешка фильтра	
Указания к оцениванию	
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	
Порвав кабель, можно оказаться под напряжением сети и получить поражение электрическим током	
Указания к оцениванию	
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	
По направлению движения. Чтобы затормозить корабль (уменьшить его импульс), необходимо струе выхлопных газов придать дополнительный импульс по направлению движения. По третьему закону Ньютона в этом случае на корабль действует сила, направленная назад, т. е. против направления его движения	
Указания к оцениванию	
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