Ответы к заданиям

Ответ	Ответ:		45	2 балла, если верно указаны два элемента ответа; 1 балл, если допущена одна ошибка или верно указан только один элемент ответа
(Этвет:		покатится влево	1 балл, если приведён верный ответ
(Ответ:		100%	1 балл, если приведён верный ответ
	Этвет:		-8 <i>e</i>	1 балл, если приведён верный ответ
(Этвет:	с ур	оовня 1 на уровень 2	1 балл, если приведён верный ответ
	Этвет:		31	2 балла, если верно указаны два элемента ответа; 1 балл, если допущена одна ошибка или верно указан только один элемент ответа
Ответ	r:		13	2 балла, если верно указаны два элемента ответа; 1 балл, если допущена одна ошибка или верно указан только один элемент ответа
)	Ответ:		4	1 балл, если приведён верный ответ
	Ответ:		14	2 балла, если верно указаны два элемента ответа; 1 балл, если допущена одна ошибка или верно указан только один элемент ответа
Отве	т:		роводность / серебро	1 балл

(17)

Критерии оценивания заданий с развернутым ответом

(1)

Возможный ответ		
Название группы понятий Перечень понятий		
Физические величины	Сила тока, жёсткость пружины, ускорение	
Физические явления	Физические явления Альфа-распад, электризация тел, диффузия	
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		
Другие случаи, не удовлетворяющие критериям на 2 и 1 балл		0
	Максимальный балл	2

(9)

Возможный ответ

Согласно графику зависимости скорости мяча от времени падение мяча длилось 5 с. Путь, пройденный мячом за первые 5 с и, соответственно, равный высоте скалы, можно определить как площадь фигуры (треугольника) под графиком скорости.

$$S = \frac{50 \cdot 5}{2} = 125 \, (\text{M}).$$

Указание экспертам: учащиеся могут проводить решение, используя кинематические формулы для свободного падения

Указания к оцениванию	
Приведены верный ответ и его обоснование (решение)	2
Приведён верный ответ, но в обосновании (решении) допущена	1
вычислительная ошибка.	
ИЛИ	
Обоснование (решение) неполное	
Другие случаи, не удовлетворяющие критериям на 2 и 1 балл	0
Максимальный балл	2

(11)

Возможный ответ	
Продемонстрировать явление самоиндукции	
Указания к оцениванию	Баллы
Представлен верный ответ	1
Ответ неверный.	0
или	
В ответе допущена ошибка	
Максимальный балл	1



Возможный ответ

- 1. Используется установка, изображённая на рисунке.
- 2. Проводят два-три опыта со стержнями из разных материалов. При этом все остальные параметры сохраняются (используется одна и та же спиртовка).
- 3. О скорости теплопередачи судят по времени отрыва гвоздиков от стержней. Чем быстрее отрываются гвозди, тем быстрее прогревается стержень, а значит, и выше скорость теплопередачи

Указания к оцениванию	
Описана или нарисована экспериментальная установка. Указаны неизменные	2
параметры и изменяющиеся величины.	
Указаны порядок проведения опыта и способ определения скорости	
теплопередачи	
Описана экспериментальная установка, но допущена ошибка либо в описании	1
порядка проведения опыта, либо в проведении измерений	
Другие случаи, не удовлетворяющие критериям на 2 и 1 балл	
Максимальный балл	2



Возможный ответ

Вода и влажный воздух являются проводниками электрического тока. Проникновение влаги в электрическую сеть прибора может привести к короткому замыканию или к электрическому разряду через тело человека

Указания к оцениванию		
Представлено верное объяснение, не содержащее ошибок		
Объяснение не представлено.	0	
ИЛИ		
В объяснении допущена ошибка		
Максимальный балл	1	



Возможный ответ

При работе электропилы ее цепь вращается с достаточно большой скоростью. Значит, опилки и мелкие частички дерева, которые соприкасаются с цепью, могут отскакивать от неё также с довольно большой скоростью. Попадание их в глаз может его повредить

Указания к оцениванию	Баллы
Представлено верное объяснение, не содержащее ошибок	1
Объяснение не представлено.	0
ИЛИ	
В объяснении допущена ошибка	
Максимальный ба	лл 1

(18)

Возможный ответ		
Быстрее прогреется стержень из олова. Олово обладает лучшей теплопроводно		
сравнению с железом. Расчёты, приведённые в задании, показывают, что на наг		
стержня из олова потребуется меньшее количество теплоты		
Указания к оцениванию		
Представлен правильный ответ на вопрос, и приведено достаточное	2	
обоснование, не содержащее ошибок		
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		
Другие случаи, не удовлетворяющие критериям на 2 и 1 балл	0	

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл

Максимальный балл за выполнение работы -26.

Рекомендуемая шкала перевода суммарного балла за выполнение ВПР в отметку по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Суммарный балл	0–8	9–15	16–20	21–26