Система оценивания проверочной работы

№ задания	Ответ	Баллы за задание
7	22	2 балла, если верно указаны два элемента ответа; 1 балл, если допущена одна ошибка или верно указан только один элемент ответа
9	(52 ± 2) мл	1 балл, если приведён верный ответ

8

Возможный ответ	
Согласно графику зависимости скорости мяча от времени движение мяча вверх длилось 4 с. Путь, пройденный мячом за время от 5 до 9 с, соответственно, равен высоте подъёма. Вместе с тем его можно определить как площадь фигуры (треугольника) под графиком модуля скорости. $S = \frac{40 \cdot 4}{2} = 80$ м. *Указание экспертам*: учащиеся могут приводить решение, используя кинематические формулы для свободного падения или закон сохранения механической энергии	
Указания к оцениванию	**Баллы**
Приведено верное решение и получен верный численный ответ с указанием единиц измерения	2
Приведено верное решение, но допущена вычислительная ошибка или не указаны единицы измерения	1
Другие случаи, не удовлетворяющие критериям на 2 и 1 балл	0
Максимальный балл	*2*

10

Возможный ответ	
В газе над жидкостью упало давление. Жидкость закипела, так как температура кипения зависит от давления. При уменьшении внешнего давления температура кипения также уменьшается. Вода была ещё достаточно нагрета, чтобы закипеть при резко уменьшившемся давлении	
Указания к оцениванию	**Баллы**
Представлен верный ответ	1
Ответ отсутствует. ИЛИ В ответе допущена ошибка	0
Максимальный балл	*1*

11

Возможный ответ
1. Сильфон подключают к манометру. Можно использовать сосуд с водой в качестве термостата. За изменением давления следят при помощи манометра. 2. Объём сильфона очень медленно уменьшают, чтобы температура воздуха в процессе сжатия оставалась неизменной. Изменение объёма фиксируют при помощи линейки, прикреплённой к сильфону. Объём воздуха в сосуде пропорционален высоте сосуда. Необходимо снять два-три показания манометра при разных значениях объёма

Указания к оцениванию	Баллы
Описана экспериментальная установка. Указаны порядок проведения опыта и ход измерения объёма и давления воздуха в сосуде	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
Максимальный балл	*2*

12

Возможный ответ
Подводящие провода и утюг соединены последовательно. По ним протекает один и тот же ток. И чтобы практически всё количество теплоты выделялось в утюге, необходимо, чтобы он обладал большим сопротивлением, так как в этом случае практически вся тепловая мощность придётся на утюг. Нихром обладает большим удельным сопротивлением, значит, из него можно изготовить спираль малой длины и большого сопротивления

Указания к оцениванию	Баллы
Представлено верное пояснение, не содержащее ошибок	1
Пояснение не представлено. ИЛИ В пояснении пропущены логические шаги, оно не завершено или содержит ошибку	0
Максимальный балл	*1*

13

Возможный ответ
Чтобы минимизировать вероятность поражения электрическим током. Пар может оседать в виде капель на ручке утюга и других внешних его поверхностях. Поверхность утюга может стать проводящей, а следовательно, при нарушении изоляции может оказаться под напряжением

Указания к оцениванию	Баллы
Представлено верное пояснение, не содержащее ошибок	1
Пояснение не представлено. ИЛИ В пояснении пропущены логические шаги, оно не завершено или содержит ошибку	0
Максимальный балл	*1*

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный первичный балл за выполнение работы – **20**.

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–5	6–10	11–15	16–20