Система оценивания проверочной работы

№ задания	Ответ	Баллы за задание
7	12	2 балла, если верно указаны два элемента ответа; 1 балл, если допущена одна ошибка или верно указан только один элемент ответа
9	(280 ± 40) А	1 балл, если приведён верный ответ

8

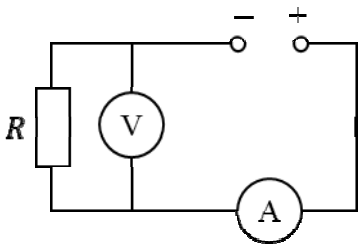
Возможный ответ	
Мячик поднялся на высоту 30 м. Конечная скорость мяча равна нулю. По формуле равноускоренного прямолинейного движения находим начальную скорость мяча после удара о землю: $2gh = \upsilon^2$. $\upsilon = \sqrt{600} \approx 24,5\ (\text{м/с})$. *Указание экспертам*: учащиеся могут приводить решение, используя 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	
Температура жидкости в процессе её кипения не изменяется	
Указания к оцениванию	**Баллы**
Представлен верный ответ	1
Ответ отсутствует. ИЛИ В ответе допущена ошибка	0
Максимальный балл	*1*

11

Возможный ответ
1. Схема электрической цепи изображена на рисунке. Сопротивление проводника определяется как отношение напряжения на проводнике к силе тока в цепи (по закону Ома для участка цепи). 2. Проводятся два или три измерения токов и напряжений. Используются проводники с разными длинами, но одинаковой площадью поперечного сечения и сделанные из одного и того же материала (номера проводников: 1, 3 и 4). 3. Полученные значения сопротивлений проводников сравниваются



Указания к оцениванию	Баллы
Представлена верная схема электрической цепи. Указаны порядок проведения опыта и ход измерения сопротивления проводника	2
Представлена верная схема электрической цепи, 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	
Для нагревания разного количества воды до одной и той же температуры необходимо разное количество теплоты, а, следовательно, и разное количество газа. Электронный блок получает информацию о расходе воды и управляет количеством подаваемого газа	
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	
Продуктами сгорания природного газа являются, в частности, углекислый газ CO_2, а также при неполном сгорании угарный газ CO. При не очень хорошей тяге эти вредные для человеческой жизнедеятельности газы способны накапливаться в помещении. Периодическое проветривание способствует нормализации состава воздуха	
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