

8 класс ФИЗИКА

Работа состоит из трех частей. Часть А содержит 10 тестовых вопросов с выбором одного правильного ответа. В части В предложены 3 задачи с разными формами представления исходных данных, что позволяет проверить не только уровень специальных умений и навыков, но и степень овладения общеобразовательными компетенциями (методологические, логические умения; сравнение, сопоставление объектов по предложенным основаниям; работа с информацией, представленной в разных формах и др.). Часть С представлена 3 комбинированными расчетными задачами, включающими законы нескольких физических теорий. Всего в работе 16 заданий.

Время выполнения работы — 2 урока (90 минут). Во время работы школьники могут пользоваться калькулятором (но не мобильным телефоном), а также таблицами физических постоянных.

При выполнении работы учащиеся вносят ответы на вопросы части А и В в таблицу для ответов; решение задач части С приводят в полном объеме.

Рекомендации по проверке работ:

- каждый правильный ответ части А оценивается 1 баллом (всего 10 баллов);
- верное решение каждого элемента в задачи В11 оценивается в 1 балл (всего 5 балла);
- верное решение каждого элемента в задачи В12 оценивается в 1 балл (всего 3 балла);
- верное решение каждого элемента в задачи В13 оценивается в 1 балл (всего 3 балла);
- в расчетных задачах части С14, С15 полное верное решение оценивается в 2 балла, в случае ошибок в математических расчетах — 1 балл, при неверном решении - 0 баллов (всего 4 балла);
- решение задачи С11 оценивается от 0 до 3 баллов, согласно рекомендациям:
 - приведено полное правильное решение, включающее рисунок, схему (при необходимости), запись физических формул, отражающих физические законы, применение которых необходимо для решения задачи выбранным способом, проведены математические преобразования и расчеты, представлен ответ — 3 балла;
 - при правильном ходе решения задачи допущены ошибки в математических расчетах — 2 балла;
 - при правильной идее решения допущена ошибка (не более одной) в записи физических законов или использованы не все исходные формулы, необходимые для решения — 1 балл;
 - отсутствие решения, более одной ошибки в записях физических формул, использование неприменимого в данных условиях закона и т. п. — 0 баллов.

Максимальный балл работы (16 заданий) составляет 28 баллов.

Рекомендуемая оценка работ:

Оценка	«2»	«3»	«4»	«5»
Части А, В и С (16 заданий)	менее 10 баллов	10 - 19 баллов	20- 25 баллов	26 - 28 баллов