

**КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ  
ВЫПОЛНЕННОГО КОНТРОЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ЗАДАНИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ФИЗИКЕ  
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
В 2018 ГОДУ**

|  |           |
|--|-----------|
| Задания 1-16 (по 4 балла за правильный ответ)*     | 64 балла  |
| Задания 17-19 (по 6 баллов за правильный ответ)**  | 18 баллов |
| Задания 20-21 (по 9 баллов за правильный ответ)*** | 18 баллов |

\* В заданиях 1-16 необходимо кратко разборчиво записать ответ на поставленный вопрос или численный результат решения задачи с указанием единиц измерения в СИ, если другое не предусмотрено условием задачи. Численный результат может быть записан в стандартном виде, десятичной дробью или с использованием приставок для дольных и кратных единиц измерения физических величин. Исправление ответа считается ошибкой.

\*\* В заданиях 17-19 необходимо записать конечную формулу, выполнить проверку единиц измерения, выполнить математические вычисления. После слова «Ответ» необходимо разборчиво написать численный результат с указанием единиц измерения в СИ, если другое не предусмотрено условием задачи. Численный результат может быть записан в стандартном виде, десятичной дробью или с использованием приставок для дольных и кратных единиц измерения физических величин. Исправление ответа считается ошибкой.

Каждое задание оценивается **6 баллами**, если верно указаны все элементы ответа. При этом необходимо учесть следующее:

если конечная формула записана неверно или не записана совсем – снимается **2 балла**;

если проверка единиц измерения выполнена неверно или не выполнена совсем – снимается **2 балла**;

если математические вычисления выполнены неверно или не выполнены совсем – снимается **1 балл**;

если после слова «Ответ» не записан численный результат с указанием единиц измерения в СИ или записан неверно – снимается **1 балл**.

\*\*\* Задания 20-21 требуют полного решения. Для их выполнения необходимо записать в бланке ответов краткое условие задачи, перевести единицы измерения физических величин в СИ, вывести конечную формулу, проверить единицы измерения, выполнить математические вычисления и записать ответ к задаче. Решение задачи необходимо сопровождать словесными пояснениями и рисунком, если он необходим для решения задачи. После слова «Ответ» необходимо разборчиво написать численный результат с указанием единиц измерения в СИ, если другое не предусмотрено условием задачи. Численный результат может быть записан в стандартном виде, десятичной дробью или с использованием приставок для дольных и кратных единиц измерения физических величин.

Каждое задание оценивается **9 баллами**, если верно указаны все элементы ответа. При этом необходимо учесть следующее:

- если краткое условие задачи записано неверно или отсутствует запись краткого условия задачи совсем – снимается **1 балл**;

- если перевод единиц измерения величин в СИ произведен неверно или отсутствует совсем – снимается **1 балл**;

- если конечная формула выведена неверно или не выведена совсем – снимается **2 балла**;

- если проверка единиц измерения выполнена неверно или не выполнена совсем – снимается **1 балл**;

- если математические вычисления выполнены неверно или не выполнены совсем – снимается **1 балл**;
- если отсутствуют словесные пояснения – снимается **2 балла**, (в том случае, если для решения задачи обязательно требуется рисунок, то за отсутствие рисунка снимается **1 балл**, за отсутствие словесных пояснений снимается **1 балл**);
- если после слова «Ответ» не записан численный результат с указанием единиц измерения в СИ – снимается **1 балл**.

Баллы, полученные за выполнение всех заданий, суммируются. Максимально возможное количество баллов за правильно выполненные задания – **100 баллов**.

**Таблица перевода  
100-балльной шкалы тестовых баллов  
в 5-балльную шкалу оценивания**

| Процент выполнения заданий | Сумма тестовых баллов | Отметка     |
|----------------------------|-----------------------|-------------|
| выполнено от 0% до 34%     | от 0 до 34            | отметка «1» |
| выполнено от 35% до 59%    | от 35 до 59           | отметка «2» |
| выполнено от 60% до 74%    | от 60 до 74           | отметка «3» |
| выполнено от 75% до 89%    | от 75 до 89           | отметка «4» |
| выполнено от 90 до 100%    | от 90 до 100          | отметка «5» |