

**КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ВЫПОЛНЕННЫХ ЗАДАНИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ФИЗИКЕ  
ПО ПРОГРАММАМ СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

|  |            |
|--|------------|
| Задания 1-16 (по 7 баллов за правильный ответ)     | 112 баллов |
| Задания 17-19 (по 16 баллов за правильный ответ)*  | 48 баллов  |
| Задания 20-21 (по 20 баллов за правильный ответ)** | 40 баллов  |

\* 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.

Каждое задание оценивается **16 баллами**, если верно указаны все элементы ответа. При этом необходимо учесть следующее:

- если конечная формула записана неверно или не записана совсем – снимается **5 баллов**;

- если проверка единиц измерения выполнена неверно или не выполнена совсем – снимается **5 баллов**;

- если математические вычисления выполнены неверно или не выполнены совсем – снимается **4 балла**;

- если после слова «Ответ» не записан численный результат с указанием единиц измерения в СИ – снимается **2 балла**.

\*\*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. После слова «Ответ» необходимо разборчиво написать численный результат с указанием единиц измерения в СИ, если другое не предусмотрено условием задачи.

Каждое задание оценивается **20 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 **3 балла**;

- если перевод единиц измерения величин в СИ произведен неверно или отсутствует совсем – снимается **2 балла**;

- если конечная формула выведена неверно или не выведена совсем – снимается **6 баллов**;

- если проверка единиц измерения выполнена неверно или не выполнена совсем – снимается **4 балла**;

- если математические вычисления выполнены неверно или не выполнены совсем – снимается **2 балла**;

- если отсутствуют словесные пояснения – снимается **2 балла**;

- 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 – **200 баллов**.

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

| <b>Отметка</b> | <b>Сумма тестовых баллов</b> | <b>Процент выполнения заданий</b> |
|----------------|------------------------------|-----------------------------------|
| отметка «1»    | от 0 до 59                   | выполнено от 0% до 29%            |
| отметка «2»    | от 60 до 99                  | выполнено от 30% до 49%           |
| отметка «3»    | от 100 до 139                | выполнено от 50% до 69%           |
| отметка «4»    | от 140 до 179                | выполнено от 70% до 89%           |
| отметка «5»    | от 180 до 200                | выполнено от 90 до 100%           |