

ИНСТРУКЦИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЗАДАНИЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ФИЗИКЕ ПО ПРОГРАММАМ СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Уважаемый участник ГИА!

Экзаменационная работа государственной итоговой аттестации по физике состоит из 3-х частей и включает 21 задание, различающихся формой и уровнем сложности:

- часть 1 содержит 16 заданий, для которых требуется дать краткий ответ;
- часть 2 содержит 3 задания, для которых необходимо привести развернутый ответ (записать конечную формулу, выполнить проверку единиц измерения, выполнить математические вычисления);
- часть 3 содержит 2 задания, для которых требуется привести полное решение.
- На выполнение всей экзаменационной работы отводится **180 минут**.

Отвечайте только после того, как Вы внимательно прочитали и полностью поняли задание.

В заданиях 1-16 с кратким ответом численные расчеты целесообразно выполнять только по конечной формуле решения задачи в общем виде, так как промежуточные вычисления могут требовать округления некоторых величин, что приводит к округлению промежуточного результата. В свою очередь, окончательный численный расчет, построенный на округленных промежуточных результатах, может отличаться от расчета по конечной формуле.

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.

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.

Старайтесь выполнить все задания.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удастся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у Вас останется время, Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

Правильный ответ каждого задания оценивается в соответствии со шкалой оценивания (от 7 до **20 баллов**):

- задание с кратким ответом оценивается **7 баллами**;
- задание с развернутым ответом оценивается **16 баллами**, если верно указаны все элементы ответа;
- задание с полным решением оценивается **20 баллами** при условии выполнения требований к оформлению решения задачи.

Баллы, полученные за все выполненные задания, суммируются.

Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать как можно больше баллов.

Ответы на задания необходимо внести в бланк ответов.

Инструкция по заполнению бланка ответов

1. Ответ записывайте четко, придерживаясь требований инструкции.
2. В бланк ответов вписывайте только правильные, по Вашему мнению, ответы.
3. **Исправленные записи будут считаться ОШИБКОЙ.**
4. В бланке ответов **первой части** давайте ответы к заданиям **1-16** только в краткой форме.
5. При заполнении бланка ответов во **второй части** в заданиях **17-19** необходимо:
 - 1) после номера задания записать конечную формулу;
 - 2) выполнить проверку единиц измерения;
 - 3) выполнить математические вычисления;
 - 4) после слова «Ответ» необходимо разборчиво написать численный результат с указанием единиц измерения в СИ, если другое не предусмотрено условием задачи.
6. При заполнении бланка ответов в **третьей части** в заданиях **20-21** необходимо после номера задания записать полное решение задачи, в соответствии с требованиями оформления бланка ответов, а именно:
 - 1) записать в бланке ответов краткое условие задачи;
 - 2) перевести единицы измерения физических величин в СИ;
 - 3) вывести конечную формулу;
 - 4) проверить единицы измерения;
 - 5) выполнить математические вычисления;
 - 6) записать ответ к задаче;
 - 7) после слова «Ответ» необходимо разборчиво написать численный результат с указанием единиц измерения в СИ, если другое не предусмотрено условием задачи.

Желаем успеха!