

План диагностической работы по подготовке к ЕГЭ 2024 года по ФИЗИКЕ

Используются следующие условные обозначения.

1) *ПР* – предметные результаты обучения, *КЭС* – контролируемые элементы содержания.
Коды *ПР* и *КЭС* представлены в соответствии с кодификатором требований к результатам обучения;

2) уровни сложности заданий: *Б* – базовый, *П* – повышенный, *В* – высокий.

Но- мер зада- ния	Результаты освоения основ- ной образовательной про- граммы	Код требо- вания	Код КЭС	Уро- вень слож- ности	Макс. балл за за- дание
Часть 1					
1	Применять при описании физических процессов и явлений величины и законы	1, 2	Ускорение, равноускоренное движение. Скорость, равномерное движение	Б	1
2	Применять при описании физических процессов и явлений величины и законы	1, 2	Сила трения. Второй закон Ньютона	Б	1
3	Применять при описании физических процессов и явлений величины и законы	1, 2	Закон сохранения энергии. Колебательное движение, частота колебаний	Б	1
4	Анализировать физические процессы (явления), используя основные положения и законы, изученные в курсе физики	3	Колебания математического маятника. Движение искусственного спутника Земли	П	2
5	Анализировать физические процессы (явления), используя основные положения и законы, изученные в курсе физики.	3	Движение тела, брошенного горизонтально. Равноускоренное движение, графики	Б	2
6	Применять при описании физических процессов и явлений величины и законы	1, 2	Уравнение Клапейрона-Менделеева. Связь давления газа со средней кинетической энергией поступательного теплового движения его молекул	Б	1
7	Применять при описании физических процессов и явлений величины и законы	1, 2	Работа газа. КПД тепловой машины	Б	1
8	Анализировать физические процессы (явления), используя основные положения и законы, изученные в курсе физики	3	Относительная влажность воздуха. Изопроцессы	П	2

Но- мер зада- ния	Результаты освоения основ- ной образовательной про- граммы	Код требо- вания	Код КЭС	Уро- вень слож- ности	Макс. балл за за- дание
9	Анализировать физические процессы (явления), используя основные положения и законы, изученные в курсе физики. Применять при описании физических процессов и явлений величины и законы	3	Изопроцессы. КПД тепловой машины	Б	2
10	Применять при описании физических процессов и явлений величины и законы	1, 2	Сила тока.	Б	1
11	Применять при описании физических процессов и явлений величины и законы	1, 2	Последовательное и параллельное соединение проводников. Закон Ома для участка цепи	Б	1
12	Анализировать физические процессы (явления), используя основные положения и законы, изученные в курсе физики	3	Напряженность и потенциал бесконечной заряженной плоскости. Закон кулона, взаимодействие заряженных тел	П	2
Часть 2					
13	Решать расчётные задачи с явно заданной физической моделью с использованием законов и формул из одного раздела курса физики	5	Уравнение теплового баланса. Равноускоренное движение	П	2
14	Решать расчётные задачи с использованием законов и формул из одного-двух разделов курса физики	5	Конденсатор в цепи постоянного тока. Применение первого закона термодинамики к циклу	В	3
<p>Всего заданий – 14; из них по типу заданий: с кратким ответом – 12; с развёрнутым ответом – 2; по уровню сложности: Б – 9; П – 4; В – 1. Максимальный первичный балл за работу – 22. Общее время выполнения работы – 90 мин.</p>					

Система оценивания диагностических работ

Система оценивания заданий с кратким ответом

Правильное выполнение каждого из заданий 1–3, 6, 7, 10, 11 оценивается 1 баллом. Задание считается выполненным верно, если ответ записан в той форме, которая указана в инструкции по выполнению задания, и полностью совпадает с эталоном ответа.

Правильное выполнение каждого из заданий 5, 9 оценивается 2 баллами. Задание считается выполненным верно, если ответ записан в той форме, которая указана в инструкции по выполнению задания, и полностью совпадает с эталоном ответа: каждый

символ в ответе стоит на своём месте, лишние символы в ответе отсутствуют. 1 балл выставляется, если на любой одной позиции ответа записан не тот символ, который представлен в эталоне ответа. Во всех других случаях выставляется 0 баллов. Если количество символов в ответе больше требуемого, выставляется 0 баллов вне зависимости от того, были ли указаны все необходимые символы.

Правильное выполнение каждого из заданий 4, 8, 12 оценивается 2 баллами. Задание считается выполненным верно, если ответ записан в той форме, которая указана в инструкции по выполнению задания, каждый символ присутствует в ответе, в ответе отсутствуют лишние символы. Порядок записи символов в ответе значения не имеет. 1 балл выставляется, если только один из символов, указанных в ответе, не соответствует эталону (в том числе есть один лишний символ наряду с остальными верными) или только один символ отсутствует; во всех других случаях выставляется 0 баллов.

Максимальный первичный балл за выполнение работы равен 22. Рекомендуемый минимальный балл для выставления отметки «зачтено» равен 6.