

Экзамен по физике

Вступительное испытание по физике проводится по билетам, составленным на основе оценочных материалов, указанных в программе вступительного испытания и содержащим задания в объеме программы среднего общего образования. Форма вступительного испытания – письменная.

Кандидатам в ходе испытания разрешается пользоваться калькуляторами (при их наличии у кандидатов), за исключением калькуляторов сотовых телефонов и других технических устройств.

Дополнительные материалы (справочники, пособия и т.д.) на испытании не используются.

Структура экзаменационной работы соответствует структуре ЕГЭ по физике. Экзаменационный билет состоит из двух частей и включает в себя 26 заданий, которые различаются по содержанию, сложности и количеству заданий:

– часть 1 содержит 20 заданий с кратким ответом, из них 11 заданий с записью ответа в виде числа или двух чисел и 9 заданий на установление соответствия и множественный выбор, в которых ответы необходимо записать в виде последовательности цифр;

– часть 2 содержит 6 заданий с развёрнутым ответом, в которых необходимо представить решение задачи или ответ в виде объяснения с опорой на изученные явления или законы.

Правильное выполнение каждого из заданий 1-4, 7, 8, 11-13, 16, 19, 20 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 6, 10, 15 и 17 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.

В заданиях на множественный выбор 5, 9, 14 и 18 предполагается два или три верных ответа. Правильное выполнение каждого из заданий 5, и 18 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.

Максимальный первичный балл за выполнение каждого из заданий с развёрнутым ответом 22 и 23 составляет 2 балла, заданий 21, 24, 25 составляет 3 балла, задания 26 – 4 балла.

Работа оценивается по 100-балльной шкале путем суммирования первичных баллов, полученных за выполнение заданий частей 1 и 2, с последующим переводом в тестовые баллы. Максимальный первичный балл за выполнение экзаменационной работы – 45.

Перевод первичных баллов в тестовые осуществляется председателем комиссии в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Соответствие первичных и тестовых баллов

Первичный балл	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Тестовый балл	0	5	9	14	18	23	27	32	36	39	41	43	44	46	48	49	21	53

Первичный балл	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Тестовый балл	54	56	58	59	61	62	64	65	67	68	70	71	73	74	76	77	79	80

Первичный балл	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Тестовый балл	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100