

Аналитическая справка по результатам внутришкольного мониторинга уровня подготовки обучающихся 11 класса к итоговой аттестации по учебному предмету «Физика»

Дата: 10.03.2023

Для выполнения ЕГЭ по физике отводилось 3 часа 55 минут (235 минут). Каждый вариант экзаменационной работы состоял из 2 частей и включал в себя 30 задания, различающихся формой и уровнем сложности.

Часть 1 содержит 23 задания с кратким ответом, из них 11 заданий с записью ответа в виде числа или двух чисел и 12 заданий на установление соответствия и множественный выбор, в которых ответы необходимо записать в виде последовательности цифр. Введены две новые линии заданий (линия 1 и линия 2) базового уровня сложности, которые имеют интегрированный характер и включают в себя элементы содержания не менее чем из трёх разделов курса физики. Изменена форма заданий на множественный выбор (линии 6, 12 и 17), в этих заданиях предлагается выбрать все верные ответы из пяти предложенных утверждений.

Часть 2 содержит 7 заданий с развёрнутым ответом, в которых необходимо представить решение задачи или ответ в виде объяснения с опорой на изученные явления или законы. В экзаменационной работе контролировались элементы содержания из следующих разделов курса физики: Механика (кинематика, динамика, статика, законы сохранения в механике, механические колебания и волны), молекулярная физика (молекулярно-кинетическая теория, термодинамика), электродинамика и основы СТО (электрическое поле, постоянный ток, магнитное поле, электромагнитная индукция, электромагнитные колебания и волны, оптика, основы СТО), квантовая физика (корпускулярно-волновой дуализм, физика атома, физика атомного ядра)

Критерии оценки

оценка	Первичные баллы	баллы
5	37-54	68-100
4	25-36	53-67
3	10-24	36-52

Макс балл за работу -54.

Писали работу 1 обучающихся 11 класса (33,3% от общего числа состава 11 класса)

Результаты: успеваемость – 100%, качество знаний -100%, средний первичный балл – 32, **средний тестовый балл – 60**, оценка – 4.

Поэлементный анализ работы: в таблице представлены результаты учащихся по выполнению заданий первой части ЕГЭ по физике:

№	ФИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Всего баллов 1 части
1	Зачиняева	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	0	1	2	2	0	1	1	30

	В.																								
	% выполнения	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	100	100	100	0	100	100	

Анализ выполнения заданий 1-23 показал, что обучающийся отлично справился с заданиями № 1-16 (100%). Допустил ошибки в заданиях №17 (электродинамика), №21 (квантовая физика)

Результаты второй части ЕГЭ по физике

№	ФИ	24	25	26	27	28	29	30	Всего баллов 2 части
1	Зачиняева В.	1	1	0	0	0	0	0	2
	% выполнения	33	50	0	0	0	0	0	

Анализ выполнения заданий повышенного и высокого уровня сложности показал, что учащийся частично справился с заданиями № 24-25, к остальным заданиям 2 части обучающийся не приступал.

Экзамен по физике составлен на основе федерального компонента образовательного стандарта профильного уровня. Профильный уровень обучения предполагает обучение физике в формате 5 часов в неделю. Базовый уровень обучения - 2 часа физики в неделю.

На основании анализа результатов выполнения заданий экзаменационной работы по физике, а также качества проверки заданий с развернутым ответом можно рекомендовать внести следующие изменения в систему подготовки по физике: рекомендуется обратить внимание на повторение тем «Квантовая физика», «Молекулярная физика», «Электродинамика».

Справка озвучена на совещании при директоре

Заместитель директора: Захарова О.И.