

Предметно - содержательный анализ выполнения заданий ГИА по физике учащимися МБОУ г. Мончегорска в 2013-2014 уч. год

Количество сдававших	Средний балл по городу	Средний балл по области
34	22,35	23,42

Содержание заданий типа А и результаты их выполнения

Част и работ ы	Проверяемые элементы содержания	Номера заданий	Выполнили верно (кол-во)	Выполнили верно (%)
Часть 1	Механическое движение. Равномерное и равноускоренное движение	А 1	22	65
	Законы Ньютона. Силы в природе	А 2	25	73,5
	Закон сохранения импульса. Закон сохранения энергии	А 3	19	56
	Простые механизмы. Механические колебания и волны. Свободное падение. Движение по окружности	А 4	19	56
	Давление. Закон Паскаля. Закон Архимеда. Плотность вещества	А 5	17	50
	Механические явления (расчетная задача)	А 6	12	35
	Тепловые явления	А 7	22	65
	Тепловые явления	А 8	22	65
	Тепловые явления (расчетная задача)	А 9	18	53
	Электризация тел. Постоянный ток	А 10	20	59
	Постоянный ток	А 11	19	56
	Магнитное поле. Электромагнитная индукция	А 12	20	59
	Электромагнитные колебания и волны. Элементы оптики	А 13	21	62
	Электромагнитные явления (расчетная задача)	А 14	22	65
	Радиоактивность. Ядерные реакции	А 15	21	62
	Владение основами знаний о методах научного познания	А 16	28	82
	Извлечение информации из текста физического содержания	А 17	26	76

	Сопоставление информации из разных частей текста. Применение информации из текста физического содержания	A 18	23	68
--	---	------	----	----

Содержание заданий 2 части

Обозначение задания в работе	Содержание задания	Процент ответов, оцененных в 0, 1 и 2 первичных балла		
		0 балл	1 балла	2 балла
A19	Применение информации из текста физического содержания	13-38%	12-36%	9-26%
A20	Физические величины, их единицы и приборы для измерения. Формулы для вычисления физических величин	7-21%	8-23%	19-56%
A21	Выдающиеся ученые и их открытия. Физические понятия, явления и законы. Использование физических явлений в приборах и технических устройствах	8-23%	11-32%	15-45%
A22	Физические явления и законы. Понимание и анализ информации, представленной в виде таблицы, графика или рисунка (схемы)	5-15%	13-38%	16-47%
A23	Физические явления и законы. Понимание и анализ экспериментальных данных, представленных в виде таблицы, графика или рисунка (схемы)	6-18%	11-32%	17-50%

Содержание заданий 3 части

Номер задания в работе	Содержание задания	0 баллов	1 балл	2балла	3 балла	4 балла
A24	Экспериментальное задание (механические, электромагнитные явления)	6-18%	5-15%	3-9%	1-2%	19-56%
A25	Качественная задача (механические, тепловые или электромагнитные явления)	19-56%	9-26%	6-18%	-----	-----
A26	Расчетная задача (механические, тепловые, электромагнитные явления)	19-56%	6-18%	2-6%	7-20%	-----
A27	Расчетная задача (механические, тепловые, электромагнитные явления)	16-47%	8-24%	3-9%	7-20%	-----

Наибольшие трудности вызвало выполнение заданий

Номер	Проверяемые элементы содержания	Не справились (%) выпускников
A5	Давление. Закон Паскаля. Закон Архимеда. Плотность вещества	50
A6	Механические явления (расчетная задача)	65
A25	Качественная задача (механические, тепловые или электромагнитные явления)	56
A26	Качественная задача (механические, тепловые или электромагнитные явления)	56
A27	Расчетная задача (механические, тепловые, электромагнитные явления)	47