

Предметно - содержательный анализ выполнения заданий ГИА по физике учащимися г. Мончегорска в 2012-2013 уч. год

Количество сдававших	Средний балл по городу	Средний балл по области
4	25,75 %	28,52 %

Содержание заданий типа А и результаты их выполнения

Части работ	Проверяемые элементы содержания	Номера заданий	Выполнили верно (кол-во)	Выполнили верно (%)
Часть 1	Механическое движение. Равномерное и равноускоренное движение	А 1	4	100%
	Законы Ньютона. Силы в природе	А 2	4	100%
	Закон сохранения импульса. Закон сохранения энергии	А 3	2	50%
	Простые механизмы. Механические колебания и волны. Свободное падение. Движение по окружности	А 4	3	75%
	Давление. Закон Паскаля. Закон Архимеда. Плотность вещества	А 5	4	100%
	Механические явления (расчетная задача)	А 6	2	50%
	Тепловые явления	А 7	1	25%
	Тепловые явления	А 8	4	100%
	Тепловые явления (расчетная задача)	А 9	2	50%
	Электризация тел. Постоянный ток	А 10	0	0
	Постоянный ток	А 11	1	25%
	Магнитное поле. Электромагнитная индукция	А 12	1	25%
	Электромагнитные колебания и волны. Элементы оптики	А 13	4	100%
	Электромагнитные явления (расчетная задача)	А 14	4	100%
	Радиоактивность. Ядерные реакции	А 15	1	25%
	Владение основами знаний о методах научного познания	А 16	2	50%
	Извлечение информации из	А 17	4	100%

	текста физического содержания			
	Сопоставление информации из разных частей текста. Применение информации из текста физического содержания	A 18	2	50%
	Применение информации из текста физического содержания	A 19	1	25%

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
A20	Физические величины, их единицы и приборы для измерения. Формулы для вычисления физических величин		2-50%	2-50%
A21	Выдающиеся ученые и их открытия. Физические понятия, явления и законы. Использование физических явлений в приборах и технических устройствах		3-75%	1-25%
A22	Физические явления и законы. Понимание и анализ информации, представленной в виде таблицы, графика или рисунка (схемы)		1-25%	3-75%
A23	Физические явления и законы. Понимание и анализ экспериментальных данных, представленных в виде таблицы, графика или рисунка (схемы)		1-25%	3-75%

Содержание заданий 3 части

Номер задания в работе	Содержание задания	0 баллов	1 балл	2 балла	3 балла	4 балла
A24	Экспериментальное задание (механические, электромагнитные явления)	1-25%	1-25%			2-50%
A25	Качественная задача (механические, тепловые или электромагнитные явления)	1-25%	1-25%	2-50%		-----
A26	Расчетная задача (механические, тепловые, электромагнитные явления)	3-75%	1-25%			-----
A27	Расчетная задача (механические, тепловые, электромагнитные явления)			1-25%	3-75%	-----

Наибольшие трудности вызвало выполнение заданий

Номер	Проверяемые элементы содержания	Не справились (%) выпускников
A-7	Тепловые явления	75%
A-10	Электризация тел. Постоянный ток	100%
A-11	Постоянный ток	75%
A-12	Магнитное поле. Электромагнитная индукция	75%
A-15	Радиоактивность. Ядерные реакции	75%
A-19	Применение информации из текста физического содержания	75%
A-26	Качественная задача (механические, тепловые или электромагнитные явления)	75%