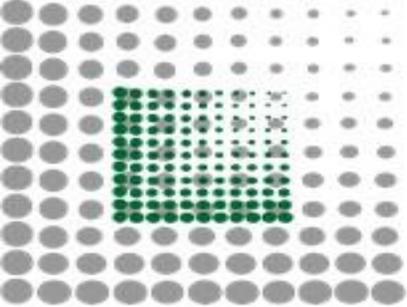
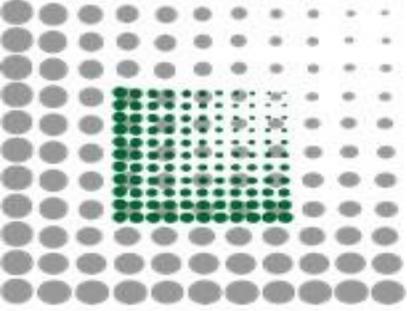


Изменения ГИА 2024 по физике



Изменения КИМ ЕГЭ 2024

1. Число заданий сокращено с 30 до 26.
2. Сокращён общий объём проверяемых элементов содержания.
3. Максимальный первичный балл уменьшен с 54 до 45 баллов



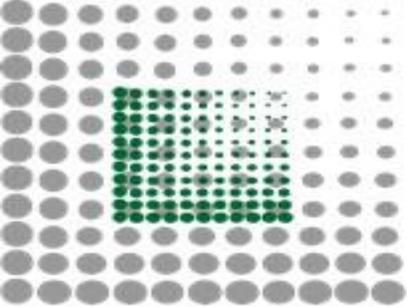
В первой части работы удалены:

- интегрированное задание на распознавание графических зависимостей,
- два задания на определение соответствия формул и физических величин по механике и электродинамике.

Во второй части работы удалено

- одно из заданий высокого уровня сложности (расчётная задача).

Одно из заданий с кратким ответом в виде числа в первой части работы перенесено из раздела «МКТ и термодинамика» в раздел «Механика».

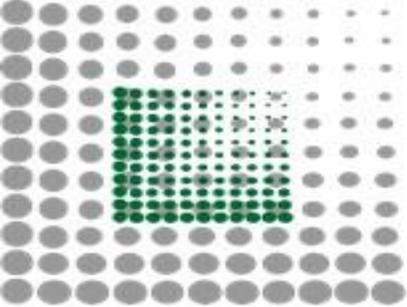


Кодификатор состоит из 3 разделов:

раздел 1. «Перечень проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования по физике»;

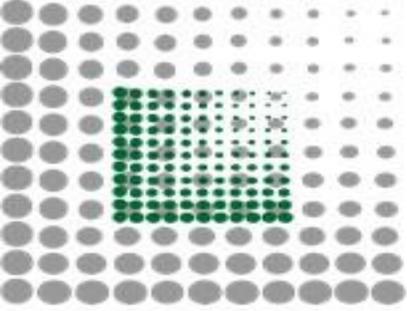
раздел 2. «Перечень элементов содержания, проверяемых на едином государственном экзамене по физике»;

раздел 3. «Отражение в содержании контрольных измерительных материалов личностных результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования».



Сравнение кодификаторов

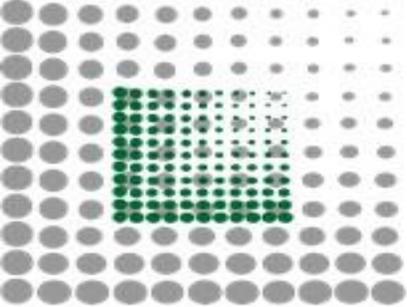
Кодификатор 2023 года	Кодификатор 2024 года
Требования к результатам освоения ООП СОО – сформированность системы предметных знаний и умений	Проверяемые требования к метапредметным результатам освоения ООП СОО
Перечень элементов содержания	Проверяемые требования к предметным результатам освоения ООП СОО на основе изменённого ФГОС - соотнесены с метапредметными результатами и требованиями к предметным результатам 2023г
	Перечень элементов содержания
	Отражение в содержании КИМ личностных результатов освоения ООП СОО



В кодификаторе уменьшилось число проверяемых требований и элементов содержания. Убраны:

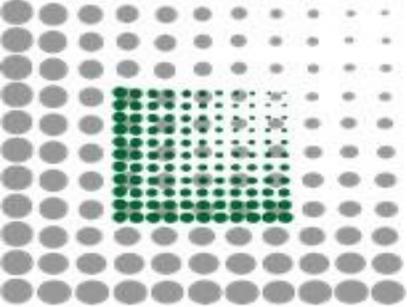
- движение небесных тел,
- основы специальной теории относительности,
- волновые свойства частиц, волны де Бройля,
- дифракция электронов на кристаллах,
- лазер,
- дефект массы ядра.

В п.1.4.3 добавлено реактивное движение



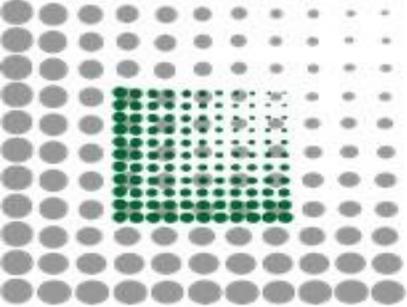
Задания первой части включают

- равномерное и равноускоренное прямолинейное движение,
- второй закон Ньютона,
- силу упругости и силу трения,
- условия равновесия твердого тела, условие плавания тел,
- импульс материальной точки, закон сохранения и изменения импульса,
- работу, силу на малом перемещении,
- кинетическую энергию, потенциальную энергию, закон изменения и сохранения механической энергии,
- период и частота колебаний, поперечные и продольные волны
- модель идеального газа, изопроцессы,
- элементарная работа в термодинамике, первый закон термодинамики,
- принципы действия тепловых машин, КПД, цикл Карно,



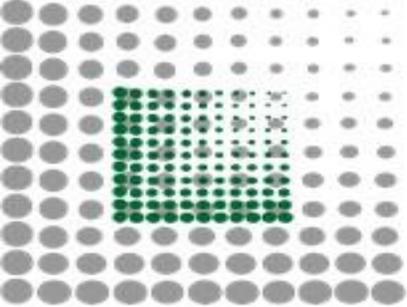
Задания первой части включают

- закон Кулона, сила тока, закон Ома,
- работа и мощность электрического тока,
- сила Ампера, сила Лоренца,
- закон электромагнитной индукции, индуктивность, энергия магнитного поля катушки.
- свободные электромагнитные колебания в колебательном контуре,
- законы отражения света, формула тонкой линзы,
- планетарная модель атома,
- нуклонная модель ядра,
- радиоактивность, ядерные реакции,



Задания второй части включают

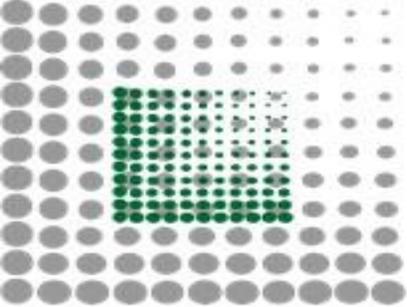
- качественную задачу по молекулярной физике, термодинамике или электродинамике
- расчётную задачу повышенного уровня сложности по молекулярной физике, термодинамике или электродинамике
- расчётные задачи высокого уровня сложности по молекулярной физике, термодинамике и электродинамике
- расчётную задачу повышенного уровня сложности по механике,
- расчётную задачу высокого уровня сложности по механике



- Задание на соответствие формулы и физической величины не будет

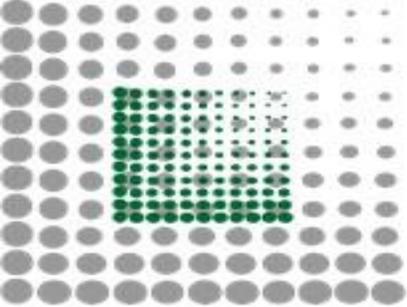
Будет:

- определение характера изменения физических величин
- соответствие графиков и физических величин
- анализ физических процессов (явлений) по графику и т.п.



Обратить внимание на темы

- из молекулярной физики и термодинамики,
- из электродинамики,
- колебания и геометрическая оптика,
- направление магнитного поля,
- отражение света и построение изображения в плоском зеркале



Изменения КИМ ОГЭ 2024

- нет