Анализ ЕГЭ 2021

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Проверяемые элементы содержания | Уровень сложности задания | % |
|  | Равномерное прямолинейное движение, равноускоренное прямолинейное движение, движение по окружности | Б | 56 |
|  | Законы Ньютона, закон всемирного тяготения, закон Гука, сила трения | Б | 39 |
|  | Закон сохранения импульса, кинетическая и потенциальные энергии, работа и мощность силы, закон сохранения механической энергии | Б | **72** |
|  | Условие равновесия твёрдого тела, закон Паскаля, сила Архимеда, математический и пружинный маятники, механические волны, звук | Б | 67 |
|  | Механика (объяснение явлений; интерпретация результатов опытов, представленных в виде таблицы или графиков) | П | 69 |
|  | Механика (изменение физических величин в процессах) | Б | **89** |
|  | Механика (установление соответствия между графиками и физическими величинами, между физическими величинами и формулами) | Б | 72 |
|  | Связь между давлением и средней кинетической энергией, абсолютная температура, связь температуры со средней кинетической энергией, уравнение Менделеева – Клапейрона, изопроцессы | Б | 67 |
|  | Работа в термодинамике, первый закон термодинамики, КПД тепловой машины | Б | 53 |
|  | Относительная влажность воздуха, количество теплоты | Б | 53 |
|  | МКТ, термодинамика (объяснение явлений; интерпретация результатов опытов, представленных в виде таблицы или графиков) | П | **83** |
|  | МКТ, термодинамика (изменение физических величин в процессах; установление соответствия между графиками и физическими величинами, между физическими величинами и формулами) | Б | **92** |
|  | Принцип суперпозиции электрических полей, магнитное поле проводника с током, сила Ампера, сила Лоренца, правило Ленца (определение направления) | Б | 42 |
|  | Закон сохранения электрического заряда, закон Кулона, конденсатор, сила тока, закон Ома для участка цепи, последовательное и параллельное соединение проводников, работа и мощность тока, закон Джоуля – Ленца | Б | 42 |
|  | Поток вектора магнитной индукции, закон электромагнитной индукции Фарадея, индуктивность, энергия магнитного поля катушки с током, колебательный контур, законы отражения и преломления света, ход лучей в линзе | Б | 14 |
|  | Электродинамика (объяснение явлений; интерпретация результатов опытов, представленных в виде таблицы или графиков) | П | **75** |
|  | Электродинамика (изменение физических величин в процессах) | Б | **75** |
|  | Электродинамика и основы СТО (установление соответствия между графиками и физическими величинами, между физическими величинами и формулами) | Б | **78** |
|  | Планетарная модель атома. Нуклонная модель ядра. Ядерные реакции | Б | 61 |
|  | Фотоны, линейчатые спектры, закон радиоактивного распада | Б | 56 |
|  | Квантовая физика (изменение физических величин в процессах; установление соответствия между графиками и физическими величинами, между физическими величинами и формулами) | Б | **89** |
|  | Механика – квантовая физика (методы научного познания) | Б | 69 |
|  | Механика – квантовая физика (методы научного познания) | Б | 64 |
|  | Элементы астрофизики: Солнечная система, звёзды, галактики | Б  | **75** |
|  | Молекулярная физика, электродинамика (расчётная задача | П | 33 |
|  | Электродинамика, квантовая физика (расчётная задача) | П | 17 |
|  | Механика – квантовая физика (качественная задача) | П | 14 |
|  | Механика, молекулярная физика (расчётная задача) | П | 8 |
|  | Механика (расчётная задача) | В | 3 |
|  | Молекулярная физика (расчётная задача) | В  | 8 |
|  | Электродинамика (расчётная задача) | В | 3 |
|  | Электродинамика, квантовая физика (расчётная задача) | В  | 8 |