

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЕДИНОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЭКЗАМЕНУ ПО ФИЗИКЕ В 2017 г.	5
ТРЕНИРОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЕДИНОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЭКЗАМЕНУ 2017 г.	21
1. Задания, проверяющие усвоение элементов содержания Кодификатора (задания № 1–26 в варианте ЕГЭ).....	21
Тематический блок № 1 «Кинематика»	21
Тематический блок № 2 «Динамика».....	25
Тематический блок № 3 «Законы сохранения в механике»	30
Тематический блок № 4 «Механические колебания и волны»	34
Тематический блок № 5 «Молекулярная физика. Термодинамика».....	38
Тематический блок № 6 «Электростатика».....	52
Тематический блок № 7 «Постоянный ток».....	58
Тематический блок № 8 «Магнитное поле»	65
Тематический блок № 9 «Электромагнитные колебания и волны».....	72
Тематический блок № 10 «Геометрическая оптика».....	76
Тематический блок № 11 «Волновая оптика».....	80
Тематический блок № 12 «Специальная теория относительности».....	85
Тематический блок № 13 «Квантовая физика. Атом».....	87
Тематический блок № 14 «Ядерная физика»	94
Тематический блок № 15 «Методы научного познания».....	101
2. Задания, проверяющие умение дать развернутый ответ на качественный вопрос (задание № 27 в варианте ЕГЭ).....	112
3. Задания, проверяющие умение дать развернутое решение расчетной задачи (задания № 28–31 в варианте ЕГЭ).....	120
ПРИМЕРНЫЕ ВАРИАНТЫ ЕГЭ 2017	125
Вариант 1	128
Вариант 2	136
Вариант 3	144
Вариант 4	152
Вариант 5	159
ОТВЕТЫ	166
Ответы к тренировочным материалам	166
Ответы к примерным вариантам	191
ПРИЛОЖЕНИЕ	205
Список формул курса физики средней школы.....	205