

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

ОГЭ



Л.В. МАТЮШКИНА, О.Б. ЯКУНИНА

ФИЗИКА

**ПОЛНЫЙ
ЭКСПРЕСС-РЕПЕТИТОР**

**Для подготовки
к основному государственному
экзамену**

**ОГЭ – ШКОЛЬНИКАМ
И УЧИТЕЛЯМ**

**100
БАЛЛОВ**

УДК 373:51
ББК 22.1.я721
М35

Содержание

Введение	5
РАЗДЕЛ 1. Физические величины	7
1.1. Обозначение физических величин. Единицы измерения	7
1.2. Способы измерения физических величин	9
РАЗДЕЛ 2. Необходимый теоретический материал	13
2.1. Механика	13
2.2. Тепловые явления	26
2.3. Электромагнитные явления	28
РАЗДЕЛ 3. Виды и особенности заданий на ОГЭ	33
3.1. Формы представления материала в заданиях ОГЭ	33
3.2. Вычислительные задания базового уровня	41
3.3. Задания с использованием таблиц	44
3.4. Задания с использованием рисунков	45
3.5. Задания на множественный выбор	46
3.6. Экспериментальные задания	48
3.7. Работа с текстом физического содержания	52
3.8. Качественные задачи	56
3.9. Задания с развернутым ответом повышенного уровня	57
РАЗДЕЛ 4. Тренажер	59
Разбор экзаменационных заданий	59

Матюшкина Л. В., Якунина О. Б.

М35 Физика : полный экспресс-репетитор для подготовки к основному государственному экзамену / Л. В. Матюшкина, О. Б. Якунина. — Москва: Издательство АСТ, 2022. — 348, [5] с.: ил. ISBN 978-5-17-136654-4

Пособие рассчитано на самостоятельную или под руководством учителя подготовку школьников к ОГЭ. В него в полном объеме включен материал курса по физике, который проверяется на экзамене.

Теоретическая часть пособия представлена в краткой и доступной форме в виде экспресс-курса. В практическую часть включены задания, структурированные в тренажер и экзаменационные варианты. Представлены разборы типовых вариантов. В конце пособия размещены ответы и комментарии.

Материал пособия подобран и изложен на основе большого педагогического опыта авторов в подготовке учеников к экзаменам по физике в формате ОГЭ и ЕГЭ.

УДК 373:51
ББК 22.1я721

ISBN 978-5-17-136654-4

© Матюшкина Л. В., Якунина О. Б., 2021
© ООО «Издательство АСТ», 2021