

Под редакцией Л.М. Монастырского

# ОГЭ-2019 ФИЗИКА

## 25 ТРЕНИРОВОЧНЫХ ВАРИАНТОВ

- ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ
- ВАРИАНТ С ПОДРОБНЫМИ РЕШЕНИЯМИ
- ОТВЕТЫ КО ВСЕМ ЗАДАНИЯМ

ПО НОВОЙ  
ДЕМОВЕРСИИ  
**2019**



УДК 53  
ББК 23.3я721  
Ф50

Авторский коллектив является лауреатом  
Всероссийской выставки «Золотой фонд отечественной науки»  
Российской академии естествознания

**Рецензенты:**

*В. А. Шевцов*, преподаватель физики  
*Д. А. Сизинцев*, преподаватель физики

**Авторский коллектив:**

Л. М. Монастырский, А. К. Атаманченко, Г. С. Безуглова,  
Ю. А. Игнатова, Л. В. Матюшкина, С. А. Россинская,  
О. Б. Якунина

**Физика. 9-й класс. Подготовка к ОГЭ-2019. 25 тренировочных вариантов по демоверсии 2019 года** : учебно-методическое пособие / под ред. Л. М. Монастырского. — Ростов-н/Д: Легион, 2018. — 304 с. — (ОГЭ).

ISBN 978-5-9966-1111-9

Наше пособие предназначено для подготовки к ОГЭ по физике в 2019 году.  
Книга содержит:

- 25 новых тренировочных вариантов, составленных по официальным проектам демоверсии и спецификации ОГЭ 2019 года, опубликованным 24.08.2018 на сайте ФИПИ [www.fipi.ru](http://www.fipi.ru);
- теоретический материал для подготовки к ОГЭ по физике: краткие справочные данные, основные физические понятия и законы и т. д.;
- краткие методические рекомендации;
- полное решение одного варианта;
- ответы ко всем вариантам.

Пособие адресовано девятиклассникам, готовящимся к ОГЭ по физике, учителям и методистам.

УДК 53  
ББК 23.3я721

ISBN 978-5-9966-1111-9

© ООО «Легион», 2018

## Оглавление

Предисловие .....	5
<b>Глава I. Теоретический материал для подготовки к ОГЭ .....</b>	<b>6</b>
§ 1. Содержание основных образовательных программ по физике .....	6
§ 2. Основные физические понятия, величины и законы .....	9
§ 3. Краткие справочные данные .....	20
<b>Глава II. Тренировочные варианты .....</b>	<b>22</b>
Инструкция по выполнению работы .....	22
§ 1. Тренировочные варианты .....	23
Вариант № 1 .....	23
Решение варианта № 1 .....	33
Вариант № 2 .....	40
Вариант № 3 .....	50
Вариант № 4 .....	61
Вариант № 5 .....	71
Вариант № 6 .....	81
Вариант № 7 .....	93
Вариант № 8 .....	104
Вариант № 9 .....	114
Вариант № 10 .....	124
Вариант № 11 .....	134
Вариант № 12 .....	144
Вариант № 13 .....	152
Вариант № 14 .....	162
Вариант № 15 .....	172
Вариант № 16 .....	183
Вариант № 17 .....	193
Вариант № 18 .....	204
Вариант № 19 .....	215
Вариант № 20 .....	227