

ПОД РЕДАКЦИЕЙ Л. М. МОНАСТЫРСКОГО, Г. С. БЕЗУГЛОВОЙ

ОСНОВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН

ОГЭ-2022

ФИЗИКА

30 ТРЕНИРОВОЧНЫХ ВАРИАНТОВ

ПО НОВОЙ
ДЕМОВЕРСИИ **2022**

- ПОДРОБНЫЕ РЕШЕНИЯ ЗАДАНИЙ
С РАЗВЕРНУТЫМ ОТВЕТОМ
- ТЕОРИЯ ПО ВСЕМ РАЗДЕЛАМ
- ОТВЕТЫ КО ВСЕМ ЗАДАНИЯМ



Рецензенты:

М. Н. Панченко, учитель физики высшей категории
МБОУ «Гимназия № 36», методист МАУ «Информационно-методический
центр образования» г. Ростова-на-Дону;
В. А. Шевцов, преподаватель физики

Авторский коллектив:

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

**Физика. 9-й класс. Подготовка к ОГЭ-2022. 30 тренировочных
вариантов по демоверсии 2022 года : учебно-методическое по-
собие / под ред. Л. М. Монастырского, Г. С. Безугловой. — Ро-
стов н/Д : Легион, 2021. — 400 с. — (ОГЭ).**

ISBN 978-5-9966-1497-4

Наше пособие предназначено для подготовки к ОГЭ по физике в 2022 году и
содержит весь необходимый для этого материал:

- 30 тренировочных вариантов, составленных по проектам спецификации и де-
моверсии ОГЭ 2022 года, опубликованным 23.08.2021 на сайте ФИПИ www.fipi.ru;
- теоретический материал для подготовки к ОГЭ по физике: краткие справоч-
ные данные, основные физические понятия и законы и т. д.;
- подробные решения заданий с развёрнутым ответом всех вариантов;
- ответы ко всем заданиям.

Пособие адресовано девятиклассникам, готовящимся к ОГЭ по физике и учи-
телям. Оно может быть использовано и при дистанционном обучении.

ISBN 978-5-9966-1497-4

ББК 22.3я721

© ООО «Легион», 2021

Оглавление

От авторов	5
Глава I. Теоретический материал для подготовки к ОГЭ	6
§ 1. Механические явления	6
1.1. Кинематика	6
1.2. Динамика	8
1.3. Законы сохранения в механике	10
1.4. Статика. Простые механизмы	11
1.5. Гидростатика	11
1.6. Механические колебания и волны	12
§ 2. Тепловые явления	13
§ 3. Электромагнитные явления	14
3.1. Электризация тел	14
3.2. Постоянный ток	15
3.3. Магнитное поле. Электромагнитная индукция	16
3.4. Электромагнитные колебания и волны	17
§ 4. Элементы оптики	17
§ 5. Квантовая физика	18
§ 6. Краткие справочные данные	19
Глава II. Тренировочные варианты	21
Инструкция по выполнению работы	21
Вариант № 1	22
Вариант № 2	32
Вариант № 3	42
Вариант № 4	53
Вариант № 5	64
Вариант № 6	75
Вариант № 7	86
Вариант № 8	96
Вариант № 9	106
Вариант № 10	116