

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Пензенский государственный университет» (ПГУ)

П. П. Першенков, С. В. Яшин

ФИЗИКА.
ЕГЭ на 100 баллов

Учебно-методическое пособие

В двух частях

Часть 2

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО И МАГНЕТИЗМ.
КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ. ОПТИКА

Пенза
Издательство ПГУ
2023

УДК 530.1
П26

Р е ц е н з е н т

доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой «Физика и химия»
Пензенского государственного университета
архитектуры и строительства
Г. И. Грейсх

Першенков, Петр Петрович.

П26 Физика. ЕГЭ на 100 баллов : учеб.-метод. пособие : в 2 ч.
Ч. 2. Электричество и магнетизм. Колебания и волны. Опти-
ка / П. П. Першенков, С. В. Яшин. – Пенза : Изд-во ПГУ,
2023. – 218 с.

В издании, состоящем из двух частей, представлены задания всех уровней сложности для подготовки к ЕГЭ по физике. Весь курс физики разбит на 37 тем. К каждой теме приведены основные формулы, стандартные задания с решением, задачи для самостоятельного решения и ответы к ним. В конце параграфов помещены контрольные вопросы с выбором правильного ответа. В конце каждой части приведены задания уровня В и С. Также дается несколько полных вариантов ЕГЭ, предлагавшихся абитуриентам в 2018–2023 гг.

Издание подготовлено на кафедре «Физика» ПГУ и предназначено для учащихся старших классов, преподавателей вузов и других общеобразовательных заведений для обучения абитуриентов на подготовительных курсах.

УДК 530.1

© Пензенский государственный
университет, 2023

Учебное издание

**Першенков Петр Петрович,
Яшин Сергей Валерьевич**

**ФИЗИКА.
ЕГЭ на 100 баллов**

Часть 2

**ЭЛЕКТРИЧЕСТВО И МАГНЕТИЗМ.
КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ. ОПТИКА**

Редактор *А. А. Есавкина*
Технический редактор *Н. В. Иванова*
Компьютерная верстка *Н. В. Ивановой*

Подписано в печать 27.11.2023.
Формат 60×84¹/₁₆. Усл. печ. л. 12,67.
Тираж 100. Заказ № 670.

Издательство ПГУ
440026, г. Пенза, ул. Красная, 40.
Тел.: (8412) 66-60-49, 66-67-77; e-mail: iic@pnzgu.ru