

УДК 53
ББК 22.3я721
К12

Кабардин, Олег Федорович.

К12 Физика. Справочник для школьников и поступающих в вузы. Курс подготовки к ГИА (ОГЭ и ГВЭ), ЕГЭ и дополнительным вступительным испытаниям в вузы / О. Ф. Кабардин. — 8-е изд., эл. — 1 файл pdf : 530 с. — Москва : АСТ-ПРЕСС ШКОЛА, 2022. — Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10". — Текст : электронный.

ISBN 978-5-462-01997-5

Справочное пособие содержит системное изложение курса физики в объеме программы общеобразовательной средней школы, примеры решения типовых задач и задач повышенной сложности по всем разделам школьного курса, задачи для самостоятельного решения с краткими ответами. Материал справочника соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту (ФГОС).

Для школьников и поступающих в вузы, для учителей физики.

УДК 53
ББК 22.3я721

Электронное издание на основе печатного издания: Физика. Справочник для школьников и поступающих в вузы. Курс подготовки к ГИА (ОГЭ и ГВЭ), ЕГЭ и дополнительным вступительным испытаниям в вузы / О. Ф. Кабардин. — 7-е изд. — Москва : АСТ-ПРЕСС ШКОЛА, 2019. — 528 с. : ил. — ISBN 978-5-906971-25-8. — Текст : непосредственный.

В соответствии со ст. 1299 и 1301 ГК РФ при устранении ограничений, установленных техническими средствами защиты авторских прав, правообладатель вправе требовать от нарушителя возмещения убытков или выплаты компенсации.

ISBN 978-5-462-01997-5

© Кабардина С. И., наследница, 2017
© ООО «Русистика», 2017
© ООО «АСТ ПРЕСС ШКОЛА», 2017

Содержание

Механика

1. Кинематика	3
2. Основы динамики	31
3. Законы сохранения в механике	71
4. Механика жидкостей и газов	114

Молекулярная физика. Тепловые явления

5. Основы молекулярно-кинетической теории	131
6. Идеальный газ	142
7. Тепловые явления	162
8. Жидкости и твердые тела	192

Основы электродинамики

9. Электростатика	207
10. Законы постоянного тока	246
11. Магнитное поле. Электромагнитная индукция	275

Колебания и волны

12. Механические колебания и волны	308
13. Электромагнитные колебания и волны	335
14. Оптика	379
15. Элементы специальной теории относительности	428

Квантовая физика

16. Световые кванты	438
17. Атом и атомное ядро	449

Ответы	497
Справочные таблицы	518
Содержание	527