

General Physics

DOUGLAS C. GIANCOLI

Prentice-Hall, Inc.
1984

Д. Джанколи

ФИЗИКА

1 В двух томах

Перевод с английского
А. С. ДОБРОСЛАВСКОГО,
О. А. КОТЕЛЬНИКОВОЙ и
М. А. СУХАНОВА

под редакцией
Ю. Г. РУДОГО



Москва «Мир» 1989

ББК 22.3
Д40
УДК 530.1

Д40 Джанколи Д.
Физика: В 2-х т. Т. 1: Пер. с англ.– М.: Мир, 1989.– 656 с., ил.
ISBN 5-03-000346-0

Написанная в живой и увлекательной форме книга американского ученого охватывает большой материал по всем разделам классической и современной физики. При изложении используются основы дифференциального и интегрального исчисления. Каждая глава снабжена хорошо подобранными задачами и вопросами с указанием категории трудности. В русском переводе выходит в двух томах. В т. 1 рассматриваются кинематика, динамика, гидродинамика, колебания, волны, звук и термодинамика.

Для школьников старших классов, желающих более глубоко изучить курс физики, для студентов младших курсов естественно-научных и технических вузов, для преподавателей средних школ и младших курсов вузов, а также для всех желающих расширить свои знания об окружающем нас мире.

Д $\frac{1604010000-315}{041(01)-89}$ 34-89

ББК 22.3

Редакция литературы по физике и астрономии

ISBN 5-03-000346-0 (русск.)
ISBN 5-03-000345-2
ISBN 0-13-350884-6 (англ.)

© 1984 by Douglas C. Giancoli
© перевод на русский язык, «Мир», 1989

Учебное издание

Дуглас К. Джанколи

ФИЗИКА

В двух томах

т. 1

Заведующий редакцией проф. А. Н. Матвеев
Зам. зав. редакцией С. М. Жебровский
Научный редактор А. Н. Куксенко
Мл. научные редакторы Р. Х. Зацепина, И. А. Зиновьева
Художественный редактор К. В. Радченко
Технический редактор И. М. Кренделева
Корректор М. А. Смирнов

ИБ № 6625

Сдано в набор 8.04.88. Подписано к печати 6.04.89. Формат 70 × 100^{1/16}. Бумага офсетная. Печать офсетная. Гарнитура таймс. Объем 20,5 бум. л. Усл. печ. л. 53,30. Усл. кр.-от 107,25. Уч. изд. л. 47,54. Изд. № 2/5694. Тираж 40 000 экз. Зак. 552. Цена 3 р 80 к.

ИЗДАТЕЛЬСТВО «МИР», В/О «Совэкспорткнига» Государственного комитета СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли 129820, ГСП, Москва, И-110, 1-й Рижский пер., 2.

Можайский полиграфкомбинат Сюзполиграфпрома при Государственном комитете СССР по делам издательства, полиграфии и книжной торговли. г. Можайск, ул. Мира, 93.