

Lecture Notes and Supplements in Physics

JOHN DAVID JACKSON AND DAVID PINES, editors

The Special Theory of Relativity

David Bohm
Birkbeck College

1965

W. A. Benjamin, Inc.
New York — Amsterdam

Дэвид Бом

СПЕЦИАЛЬНАЯ
ТЕОРИЯ
ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ

Перевод с английского

Н. В. Мицкевича

Под редакцией

А. З. Петрова

Издательство „Мир“

Москва · 1967

Специальной теории относительности посвящено много книг — монографий, учебников, научно-популярных изданий. Цель данной книги — осветить современный подход к этому ставшему уже классическим разделу физики и в достаточно наглядной и простой форме рассказать о формировании физических представлений о пространстве и времени.

В изложении Д. Бома специальная теория относительности не только исторически и логически обоснована — это естественный и необходимый этап развития науки. Автор детально анализирует основы теории, развитие концепций классической и создание релятивистской механики, процесс возникновения и эволюции физических теорий.

Книга написана интересно и увлекательно, по уровню изложения она доступна широкому кругу читателей с минимальной физико-математической подготовкой. Ее с удовольствием будут читать и научные работники различных специальностей, и преподаватели, и инженеры, и студенты.

Редакция литературы по физике

Д. Бом
СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕОРИЯ
ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ

Редактор *Е. И. Майкова*
Художник *Г. А. Щетинин*
Художественный редактор *П. Ф. Некунда*
Технический редактор *Ю. И. Экке*

Сдано в производство 4/VII 1967 г.
Подписано к печати 6/XII 1967 г.
Бумага тип. № 1 84×108¹/₃₂=4,5 бум. л.
15,12 усл. печ. л.
Уч.-изд. л. 13,37 Изд. № 2/3751
Цена 1 р. 14 к. Зак. 785

Темплан изд-ва «Мир» 1967 г., пор. № 64
ИЗДАТЕЛЬСТВО «МИР»
Москва, 1-й Рижский пер., 2

Ленинградская типография № 2
имени Евгении Соколовой
Главполиграфпрома
Комитета по печати
при Совете Министров СССР
Измайловский проспект, 29