



Л. Д. ЛАНДАУ и Е. М. ЛИФШИЦ

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

В ДЕСЯТИ ТОМАХ

МОСКВА «НАУКА»
ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИЯ
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Л. Д. ЛАНДАУ и Е. М. ЛИФШИЦ

ТОМ II

ТЕОРИЯ ПОЛЯ

ИЗДАНИЕ СЕДЬМОЕ, ИСПРАВЛЕННОЕ

*Допущено Министерством
высшего и среднего специального образования СССР
в качестве учебного пособия для студентов
физических специальностей университетов*

МОСКВА «НАУКА»
ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИЯ
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
1988

ББК 22.31
Л22
УДК 530.1(075.8)

Ландау Л. Д., Лифшиц Е. М. Теоретическая физика: Учеб. пособие. В 10 т. Т. II. Теория поля.— 7-е изд., испр.— М.: Наука. Гл. ред. физ.-мат. лит., 1988. 512 с.— ISBN 5-02-014420-7 (Т. II).

Предлагаемая книга представляет собой новое издание (6-е изд. вышло в 1973 г.) второго тома курса теоретической физики, заслужившего широкую известность в нашей стране и за рубежом. Том посвящен классической теории электромагнитных и гравитационных полей. В нем излагаются основы специальной теории относительности, вывод уравнений электродинамики из принципа наименьшего действия, вопросы распространения и излучения электромагнитных волн. Последние главы книги посвящены общей теории относительности. Параллельно с развитием этой теории излагаются основы тензорного анализа.

Для студентов университетов, студентов физических специальностей вузов, а также для аспирантов соответствующих специальностей.

Ответственный редактор член-корреспондент АН СССР доктор физико-математических наук *Л. П. Питаевский*

Л $\frac{1704020000-135}{053(02)-88}$ 130-88

ISBN 5-02-014420-7 (Т II)

ISBN 5-02-013850-9

© Издательство «Наука». Главная редакция физико-математической литературы, с исправлениями, 1988