



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 III  
КВАНТОВАЯ  
МЕХАНИКА  
НЕРЕЛЯТИВИСТСКАЯ  
ТЕОРИЯ

ИЗДАНИЕ ЧЕТВЕРТОЕ, ИСПРАВЛЕННОЕ  
при участии Л. П. ПИТАЕВСКОГО

*Допущено Государственным Комитетом СССР  
по народному образованию  
в качестве учебного пособия для студентов  
физических специальностей университетов*

МОСКВА «НАУКА»  
ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИЯ  
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ  
1989

ББК 22.31  
Л22  
УДК 530.145 (075.8)

Ландау Л. Д., Лифшиц Е. М. Теоретическая физика: Учеб. пособие для вузов. В 10 т. Т. III. Квантовая механика (нерелятивистская теория). — 4-е изд., испр. — М.: Наука. Гл. ред. физ.-мат. лит., 1989, 768 с. — ISBN 5-02-014421-5 (Т. III).

Представляет собой новое издание третьего тома курса теоретической физики, заслужившего широкую известность в нашей стране и за рубежом.

Том содержит систематическое изложение основ нерелятивистской квантовой механики и наиболее существенные приложения теории к разнообразным физическим задачам. В новое издание внесены некоторые исправления по сравнению с предыдущим третьим (1974).

Для студентов старших курсов вузов, аспирантов и научных работников, занимающихся теоретической физикой.

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

Л 1604030000—071  
053 (02)-89 97-89

ISBN 5-02-014421-5 (т. III)  
ISBN 5-02-013850-9

© Издательство «Наука»  
Главная редакция  
физико-математической  
литературы, 1974;  
с исправлениями, 1989