



Л. Д. ЛАНДАУ и Е. М. ЛИФШИЦ

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

ТОМ VII

МОСКВА «НАУКА»
ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИЯ
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
1987

Л. Д. ЛАНДАУ и Е. М. ЛИФШИЦ

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

ИЗДАНИЕ ЧЕТВЕРТОЕ, ИСПРАВЛЕННОЕ И ДОПОЛНЕННОЕ
Е. М. ЛИФШИЦЕМ, А. М. КОСЕВИЧЕМ И Л. П. ПИТАЕВСКИМ

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

МОСКВА «НАУКА»
ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИЯ
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
1987

ББК 22.31

Л22

УДК 539.1 (075.8)

Ландау Л. Д., Лифшиц Е. М. Теоретическая физика. В 10-ти т.
Т. VII. Теория упругости: Учеб. пособие. — 4-е изд., испр. и доп. — М.: Наука.
Гл. ред. физ.-мат. лит., 1987. — 248 с.

Теория упругости излагается как часть теоретической физики. Наряду
с традиционными вопросами рассматриваются макроскопическая теория теплопро-
водности и вязкости твердых тел, ряд вопросов теории упругих колебаний
и волн, теория дислокаций. В новом издании добавлена специальная глава о ме-
ханике жидких кристаллов, объединяющей в себе черты, свойственные как
жидкостям, так и упругим средам.

Для студентов и аспирантов физических специальностей вузов, а также
научных работников.

Ил. 32.

Р е ц е н з е н т ы:

кафедра «Проблемы теоретической физики», МФТИ, зав. каф. член-корреспондент АН СССР **Л. П. Горьков**,

доктор физико-математических наук **С. И. Анисимов**

Л 1704020000—008 116-87
053(02)-87

© Издательство «Наука»,
Главная редакция
физико-математической литературы.
1987, с изменениями.