

331  
Б 288 Г.И.  
И 72151

М.В. БАТЬ, Г.Ю. ДЖАНЕЛИДЗЕ, А.С. КЕЛЬЗОН

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ  
МЕХАНИКА  
В ПРИМЕРАХ И ЗАДАЧАХ

①

М.И. БАТЬ, Г.Ю. ДЖАНЕЛИДЗЕ, А.С. КЕЛЬЗОН

# ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА

В ПРИМЕРАХ И ЗАДАЧАХ

ТОМ I

СТАТИКА И КИНЕМАТИКА

ИЗДАНИЕ ДЕВЯТОЕ, ПЕРЕРАБОТАННОЕ

*Допущено Государственным комитетом СССР  
по народному образованию в качестве учебного  
пособия для студентов высших технических  
учебных заведений*



МОСКВА "НАУКА"  
ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИЯ  
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1990

Handwritten numbers and symbols in the top right corner, including 1129, 87, 3, 7, 6, 5, 945, and 6.

ББК 22.21  
Б28  
УДК 531 (075.8)

Б а т ь М.И., Джанелидзе Г.Ю., Кельзон А.С. Теоретическая механика в примерах и задачах: Учеб. пособие для вузов. В 3-х т. Т. I. Статика и кинематика. — 9-е изд., перераб. — М.: Наука. Гл. ред. физ.-мат. лит., 1990. — 672 с. — ISBN 5-02-014450-9.

Рассматриваются следующие разделы статики и кинематики: система сходящихся сил, произвольная плоская система сил, равновесие тел при наличии трения скольжения и трения качения, графическая статика, пространственная система сил, движение точки, поступательное движение и вращение твердого тела вокруг неподвижной оси и неподвижной точки, общий случай движения твердого тела, сложение вращений твердого тела вокруг параллельных и пересекающихся осей, сложение поступательного и вращательного движений твердого тела. Краткие сведения из теории даются в конспективной форме.

Девятое издание (8-е изд. — 1984 г.) дополнено главами о равновесии гибких нерастяжимых нитей, кинематике точки в криволинейных координатах, кинематике роботов.

Для студентов вузов очной и заочной систем обучения, а также для самостоятельного изучения основ теоретической механики.

Табл. 6. Ил. 363.

Рецензент:

кафедра теоретической механики

Московского авиационного института им. С. Орджоникидзе

Б 1603020000-132 75-90  
053(02)-90

ISBN 5-02-014450-9 (Т. I)

ISBN 5-02-014449-5



© "Наука". Физматлит, 1975, 1984;  
с изменениями, 1990