

В. В. Мултановский

КУРС ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

**Классическая механика. Основы специальной
теории относительности. Релятивистская
механика**

**Допущено Министерством просвещения СССР
в качестве учебного пособия для студентов
физико-математических факультетов педагогических
институтов**

ББК 22.31
М90

Рецензенты:
кафедра теоретической физики Липецкого педагогического института;
профессор, зав. кафедрой теоретической физики
Владимирского педагогического института
Д. И. Пеннер

Мултановский В. В.

М 90 Курс теоретической физики: Классическая механика. Основы специальной теории относительности. Релятивистская механика: Учеб. пособие для студентов физ.-мат. фак. пед. ин-тов.— М.: Просвещение, 1988.—304 с.: ил.

ISBN 5-09-000625-3

Курс открывается кинематикой точки и твердого тела. В нем подробно изложена динамика материальной точки и системы точек. Центральное место отведено основам аналитической механики, методы которой применяются и в релятивистской динамике

Курс рассчитан на самостоятельную работу студентов по лекциям и практическим занятиям.

М $\frac{4309000000-429}{103(03)-88}$ 29—88

ББК 22.31

ISBN 5-09-000625-3

© Издательство «Просвещение», 1988