

В. В. Мултановский
А. С. Василевский

КУРС ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

**Классическая
электродинамика**

*Допущено Государственным комитетом СССР
по народному образованию
в качестве учебного пособия
для студентов физико-математических факультетов
педагогических институтов*

МОСКВА
«ПРОСВЕЩЕНИЕ» 1990

ББК 22.313
М90

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

Мултановский В. В., Василевский А. С.

М90 Курс теоретической физики: Классическая электродинамика: Учеб. пособие для студентов физ.-мат. фак. пед. ин.-тов.— М.: Просвещение, 1990.— 272 с.: ил.— ISBN 5-09-000927-9

В книге в соответствии с программой курса теоретической физики разобраны понятия и законы макроскопической электродинамики. В основу положены уравнения Максвелла для непрерывной системы зарядов в вакууме. Курс дает возможность студентам работать самостоятельно по лекциям и практическим заданиям.

М $\frac{430900000-335}{103(03)-90}$ **21-89**

ББК 22.313

ISBN 5-09-000927-9

© Мултановский В. В., Василевский А. С., 1990

Учебное издание

МУЛТАНОВСКИЙ ВЯЧЕСЛАВ ВСЕВОЛОДОВИЧ
ВАСИЛЕВСКИЙ АНАТОЛИЙ СЕМЕНОВИЧ

КУРС ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Зав. редакцией *В. А. Обменина*

Редактор *О. В. Серышева*

Младшие редакторы *О. В. Агапова, Е. А. Буюклян*

Художники *В. С. Давыдов, Ю. В. Самсонов*

Художественный редактор *В. М. Прокофьев*

Технический редактор *Т. П. Локтионова*

Корректор *М. Ю. Сергеева*

ИБ № 11406

Сдано в набор 22.12.88. Подписано к печати 20.11.89. Формат 60×90¹/16.
Бум. офсетная № 2. Гарнитура Конкорд. Печать офсетная. Усл. печ. л.
17+0,25 форзац. Усл. кр.-отт. 17,69. Уч.-изд. л. 16,18+0,42 форзац.
Тираж 45 000 экз. Заказ № 223. Цена 75 к.

Ордена Трудового Красного Знамени издательство «Просвещение»
Государственного комитета РСФСР по делам издательства, полиграфии
и книжной торговли.

129846, Москва, 3-й проезд Марьиной рощи, 41.

Набор и диапозитивы изготовлены на ордена Трудового Красного Знамени
ПО «Детская книга» Росглавполиграфпрома Государственного комитета
РСФСР по делам издательства, полиграфии и книжной торговли. 127018,
Москва, Суцеский вал, 49.

Отпечатано в областной типографии, 160001, г. Вологда,
ул. Челюскинцев, 3.