

ИЗ «ТРАКТАТА ОБ ЭЛЕКТРИЧЕСТВЕ И МАГНЕТИЗМЕ»

Предисловие к первому изданию 345

Часть IV. ЭЛЕКТРОМАГНЕТИЗМ

Глава I. Электромагнитная сила	353
Глава II. Об индукции электрических токов	381
Глава IV. Об индукции тока на самого себя	407
Глава V. Об уравнениях движения системы со связями	412
Глава VI. Динамическая теория электромагнетизма	428
Глава VII. Теория электрических цепей	443
Глава VIII. Исследование поля при помощи вторичной цепи	451
Глава IX. Общие уравнения электромагнитного поля	476
Приложение к главе IX	492
Глава X. Размерности электрических единиц	496
Глава XI. Об энергии и напряжениях в электромагнитном поле	505
Приложения к главе XI	523
Глава XIX. Сравнение электростатических единиц с электромагнитными	526
Глава XX. Электромагнитная теория света	550
Глава XXI. Действие магнетизма на свет	578
Глава XXII. Объяснение ферромагнетизма и диамагнетизма молекулярными токами	604
Глава XXIII. Теории действия на расстоянии	615
ПРИМЕЧАНИЯ РЕДАКТОРА И ПЕРЕВОДЧИКА	633

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие редактора перевода 5

О ФАРАДЕЕВЫХ СИЛОВЫХ ЛИНИЯХ

Часть I. Статические состояния и стационарный ток	41
Часть II. О фарадеевом «электротоническом состоянии»	60
Из примечаний Л. Больцмана к работе Максвелла «О фарадеевых силовых линиях»	89

О ФИЗИЧЕСКИХ СИЛОВЫХ ЛИНИЯХ

Часть I. Теория молекулярных вихрей в применении к магнитным явлениям	107
Часть II. Теория молекулярных вихрей в применении к электрическим токам	129
Часть III. Теория молекулярных вихрей в применении к статическому электричеству	160
Часть IV. Применение теории молекулярных вихрей к действию магнетизма на поляризованный свет	178
Из примечаний Л. Больцмана к работе Максвелла «О физических силовых линиях»	194

ДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ

Часть I. Введение	251
Часть II. Об электромагнитной индукции	265
Часть III. Общие уравнения электромагнитного поля	289
Часть IV. Механические действия в поле	302
Часть V. Теория конденсаторов	311
Часть VI. Электромагнитная теория света	317
Часть VII. Расчет коэффициентов магнитной индукции	332

Редактор В. Т. Хозяинов.
Техн. редактор С. С. Гаврилов.
Корректор А. С. Бакулова.

* * *

Подписано к печати 7/X 1952 г.
Бумага 84×108¹/₃₂. Бум. л. 10,78
Печ. л. 35,36 (1 вклейка). Печ.
знак. в 1 печ. л. 31670. Уч.-изд. л.
28,13. Тираж 4 000 экз. Т-07684.
Цена книги 14 р. 10 к. Пере-
плет 2 р. Заказ 339.
Номинал по прейскуранту 1952 г.

* * *

16-я тип. Главполиграфиздата
при Совете Министров СССР.
Москва, Трехпрудный пер., д. 9.