
СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие редактора перевода 5

О ФАРАДЕЕВЫХ СИЛОВЫХ ЛИНИЯХ

Часть I. Статические состояния и стационарный ток 11

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

**ИЗ «ТРАКТАТА
ОБ ЭЛЕКТРИЧЕСТВЕ И МАГНЕТИЗМЕ»**

| | |
|---|------------|
| Предисловие к первому изданию | 345 |
| Часть IV. ЭЛЕКТРОМАГНЕТИЗМ | |
| Глава I. Электромагнитная сила | 353 |
| Глава III. 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 |

