

Universitäts- und Landesbibliothek Tirol

Neueste Anschauungen über Elektrizität

Lodge, Oliver

Leipzig, 1896

Inhalt

INHALT

Vorwort	Seite V
-------------------	------------

THEIL I

EINLEITUNG UND ELEKTROSTATIK

KAPITEL I

Grundbegriffe	3
-------------------------	---

KAPITEL II

Das Dielektricum	21
----------------------------	----

KAPITEL III

Ladung und Induktion	39
--------------------------------	----

THEIL II

LEITUNG

KAPITEL IV

Leitung in Metallen und Elektrolyten	79
--	----

KAPITEL V

Stromerscheinungen 106

KAPITEL VI

Chemische und thermische Methoden, einen Strom zu erzeugen. Leitung in Gasen 128

THEIL III

MAGNETISMUS

KAPITEL VII

Beziehungen zwischen Magnetismus und Elektrizität 171

KAPITEL VIII

Wesen des Magnetismus 189

KAPITEL IX

Aufbau eines magnetischen Feldes 214

KAPITEL X

Mechanische Modelle eines magnetischen Feldes 224

KAPITEL XI

Mechanische Modelle von Strominduktion 248

THEIL IV

STRAHLUNG

KAPITEL XII

Beziehungen des Aethers zur Elektrizität 273

INHALT

XV

KAPITEL XIII

Konstanten des Aethers 290

KAPITEL XIV

Elektricität, Strahlung oder Licht 304

KAPITEL XV

Wirkung elektromagnetischer und elektrostatischer Erscheinungen auf das Licht 341

KAPITEL XVI

Neueste Fortschritte 376

VORLESUNGEN

VORLESUNG I

Der Zusammenhang von Elektricität und Licht 413

VORLESUNG II

Ueber den Aether und seine Funktionen 431

VORLESUNG III

Die Leydener Flasche 468

ANHANG 497

SACHREGISTER 525

