

Universitäts- und Landesbibliothek Tirol

Elementare Vorlesungen über Elektrizität und Magnetismus

Thompson, Silvanus Phillips

Tübingen, 1897

Vorrede zur zweiten Auflage

Vorrede zur zweiten Auflage der Uebersetzung.

Seit dem ersten Erscheinen dieser Vorlesungen in deutscher Sprache sind zehn Jahre verflossen. Die mannigfachen Fortschritte, welche die Wissenschaft in dieser Zeit gemacht hat, haben bedeutendere Verbesserungen und Erweiterungen des Textes notwendig gemacht. So weisen z. B. die Abschnitte, welche von den Influenzmaschinen sowie von der Selbstinduktion handeln, eine grössere Ausführlichkeit auf. In der Lehre vom Elektromagnetismus finden sich zwei neue Vorlesungen über die magnetischen Eigenschaften des Eisens und über das Prinzip des magnetischen Kreises. Auch die Vorlesung über elektrische Energie ist neu. Die bis dahin wenig bekannten Eigenschaften der Wechselströme haben im 10. Kapitel eine eingehende Berücksichtigung gefunden. Endlich ist die Elektro-Optik durch die Lehre von den elektrischen Wellen und besonders durch die Hertz'schen Versuche wesentlich vervollständigt worden. Ein kurzer Artikel über Röntgen-Strahlen ist anhangsweise gegeben.

M a r i e n b u r g, Westpreussen,
im Juli 1897.

Dr. A. Himstedt.