

Inhalt.

I.

	Seite
Ueber die Einrichtung und Wirksamkeit der <i>Ruhmkorff'schen</i> Inductionsmaschine.	
A. Einrichtung dieser Maschine	3
B. Ueber die ausgezeichneten durch eine Reihe von Versuchen ermittelten Leistungen dieses Apparates	5
C. Ueber die Hauptursachen der so ausgezeichneten Kraft dieser Maschine	13
D. Ueber die noch vorhandenen Uebelstände bei der <i>Ruhmkorff'schen</i> Maschine	17

II.

Neue Versuche über die Frage, ob der Widerstand eines galvanischen Leiters eine Function seiner Oberfläche sei oder nicht	20
---	----

III.

Ueber elektrische Ströme von veränderlicher Richtung, so wie über einige andere Erscheinungen, welche beim Eintauchen homogener Metalle in eine und dieselbe Flüssigkeit entstehen	25
Folgerungen	38

IV.

Wissenschaftliche Beleuchtung der vom k. k. Telegraphen-Director Herrn Dr. <i>Wilhelm Gintl</i> durch seine Versuche über die Gegen-Correspondenz gelieferten Beweise für die Coexistenz zweier in entgegengesetzten Richtungen ohne Störung durchlaufender galvanischer Ströme	46
Anhang. Angabe eines neuen diesen Gegenstand betreffenden Versuches	66
