

	Seite
29. Die chemischen Wirkungen. Die Bildung von Ozon und Salpetersäure durch elektrische Entladungen. Das Effluvium, Apparate von Siemens und Thénard zur Erzeugung von Ozon in Quantitäten zu industriellen Zwecken; Versuche von Priestley, Cavendish, van Marum, Perrot, Berthelot über Gasanalyse und Synthese, Elektrolyse durch die Entladung, Versuche von Wollaston, Pearson, Troostwick, Ladungssäulen und Accumulatoren geladen mit einer Holtz'schen Influenzmaschine . . .	232
30. Die physiologischen Wirkungen. Versuche von Abbé Nollet, Chaveau; medicinische Flasche. Tetanus; unipolare Wirkung, elektrische Hypnose nach Dr. Stein . .	237
31. Magnetische und Inductionswirkungen. Franklin's Beobachtungen; Oersted's Entdeckung; Marianini's Versuche mit Stahlnadeln; Faraday's Entdeckung der Inductionsströme, Versuche von Verdet und Henrici über Polarisations-Spannungen und Erscheinungen an den Polenden geöffneter Inductionsspiralen	241
Elektrische Einheiten. Mass-Einheiten, welche zu elektrischen Messungen dienen. Widerstands-Einheiten. Strom-Einheiten	245
Index	247

Illustrations - Verzeichniss.

	Seite
Fig. 1. Elektrisches Pendel	8
„ 2. Induction in einem Cylinder	12
„ 3. Benett's Goldblatt-Elektroskop	21
„ 4. Coulomb's Torsionswage	24
„ 5. Zur Theorie der Torsionswage	27
„ 6. Halbkugel-Apparat	29
„ 7. Faraday's Hohlkugel	30
„ 8. „ Spitzbeutel	31
„ 9. „ Kannen-Apparat	32
„ 10. Zenger's Doppel-Elektroskop, geschützt durch eine symmetrische Doppelleitung	33