



Inhalt.

	Aufgaben. Seite	Auflösungen. Seite
I. Die elektrischen Kräfte. Coulombs Gesetz	1	69
II. Gleichmäßige Anordnung elektrischer Ladungen auf Kugeln. Wirkung elektrisierter Kugeln nach außen	4	73
III. Arbeitsleistungen gegen elektrische Kräfte. Ener- gie getrennter Ladungen	8	78
IV. Elektrisches Feld. Potential	11	82
V. Elektrostatik und elektrostatische Induction (In- fluenz).	16	89
VI. Potential- und Capacitätsmessungen	18	92
VII. Chemische Wirkungen elektrischer Ströme. Strom- messung mit Voltametern	21	97
VIII. Widerstand in Stromleitern	27	106
IX. Wärmewirkungen elektrischer Ströme	30	109
X. Ohm's Gesetz	33	113
XI. Wechselwirkung magnetischer Pole. Magnetische Felder. Magnetisches Potential	42	125
XII. Messungen an magnetischen Körpern und betreffs des magnetischen Zustandes der Erde	46	133
XIII. Magnetische Wirkungen eines Kreisstromes. Tan- gentenbussole	50	137
XIV. Potentiale und Arbeitsleistungen im magnetischen Felde von Kreisströmen. Elektromagnete	54	142
XV. Inductionsströme	58	149
Tabellen	64	
