



Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Vorrede	III
Sachregister	VII
Wesen der Kinematographie	1
Der Film	2
Elektrotechnik	4
Grundsätze	4
Beispiele	9
Arbeit. Leistung	10
Elektrische Leistung	13
Serien- und Parallelschaltung	16
Magnetismus	20
Elektromagnetismus	21
Induktionswirkungen	22
Meßgeräte	26
Elektrische Beleuchtung	32
Glühlampe	32
Bogenlampe	35
Wechselstrombogenlampen	39
Dynamomaschinen und Elektromotoren	40
Transformatoren	52
Umformer	53
Beispiele	64

VIII

	Seite
Sicherheitsvorschriften	68
Querschnitt der Drähte	71
Instandhaltung elektrischer Apparate	77
Gefahren des elektrischen Stromes	79
Die Projektionseinrichtung	80
Die Lichtquelle	81
Die Bogenlampe	82
Konstruktion der Handregulierlampen	88
Der Regulierwiderstand	94
Betrieb der Bogenlampe	96
Kalklicht	98
Lampengehäuse	116
Optische Grundregeln	120
Der Kondensator	120
Das Objektiv	128
Der Projektionsschirm	137
Der Projektor	145
Das Malteserkreuz oder Einzahnradgetriebe	145
Der Greifermechanismus	147
Der Schlägermechanismus	150
Der Klemmzugapparat	151
Beurteilung der Mechanismen	152
Die Türe	153
Die Blende	155
Der Projektor	158
Einstellvorrichtungen	164
Feuerschutz	166
Zusammenbau des Projektors	170
Antrieb des Projektors	178
Beurteilung des Apparates	180
Zusammenbau von Lampengehäuse und Pro- jektor	183

Feuersgefahr bei kinematographischen Vorführungen	184
Die Vorführung	194
Umwickeln, Pflege und Reparatur des Films .	198
Instandhaltung des Projektors	204
Behandlung von Objektiv und Kondensator . .	206
Störungen beim kinematographischen Betriebe	206
Unschärfe des Bildes	206
Fehler im Film	208
Fehler der Verschlußblende	209
Schlechtes Funktionieren der Aufwickeltrommel	209
Kratzer auf dem Film	210
Unruhiges Stehen des Bildes	210
Die Herstellung kinematographischer Aufnahmen	211
Kriegskinematographie	219
Feldkinowesen	221
Feldkinozüge	222

Anhang.

Gesetzliche Bestimmungen.

I. Österreich:

Verordnung des Ministeriums des Innern im Einvernehmen mit dem Ministerium für öffentliche Arbeiten vom 18. September 1912, betreffend die Veranstaltung öffentlicher Schaustellungen mittels eines Kinematographen . .	231
Anhang A zur Verordnung, bezüglich jener Anforderungen, die an die Betriebsmittel, insbesondere an die Apparate und an die Betriebsstätte in bau-, feuer- und sicherheitspolizeilicher Hinsicht zu stellen sind	239
Anhang B zur Verordnung, Kundmachung der k. k. niederösterreichischen Statthalterei vom 24. Dezember 1912, betreffend die Prüfung der Kinematographenoperateure	247