

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur achten Auflage	7
Vorwort zur zweiten Auflage	8

Erster Abschnitt

Optik und Lichttechnik	9
---	----------

Zweiter Abschnitt

Elektrotechnik

1. Grundgesetze und Maßeinheiten	20
2. Schaltungen, Stromarten und Gebrauchsspannungen	21
3. Die Bogenlampe	25
4. Grundgesetze des Magnetismus, des Elektromagnetismus und der Induktion	34
5. Elektromotor, Dynamomaschine und Umformer	36
6. Transformator und Gleichrichter	43
7. Sicherungen	51
8. Meßinstrumente	54
9. Der Akkumulator	55

Dritter Abschnitt

Der Film	60
---------------------------	-----------

Vierter Abschnitt

Die Filmvorführungsmaschine und die praktische Vorführung

1. Grundlagen der kinematographischen Projektion	68
2. Die Konstruktionselemente der Kinovorführungsmaschine und ihr Zusammenwirken	69
3. Maßnahmen bei der Vorführung und auftretende Fehler	87
4. Verhalten des Vorführers bei Filmbränden	93
5. Der optische Ausgleich	95

Fünfter Abschnitt

Die gesetzlichen Vorschriften für das Lichtspielwesen

1. Das Lichtspielgesetz	98
2. Die Lichtspieltheaterverordnung vom 18. März 1937	101

Anhang

Behördliche Verordnungen

1. Das Lichtspielgesetz vom 16. Februar 1934	128
2. Polizeiverordnung über die Anlage und Einrichtung von Lichtspieltheatern und über Sicherheitsvorschriften bei Lichtspielvorführungen vom 18. März 1937	134
3. Verordnung über den Sicherheitsfilm vom 30. Oktober 1939	158
4. Auszug aus den Baupolizeilichen Bestimmungen über Feuerschutz	160
5. Auszug aus den Vorschriften des Verbandes Deutscher Elektrotechniker für die Errichtung von Starkstromanlagen mit Betriebsspannungen unter 1000 Volt	164
6. Polizeiverordnung über Errichtung und Betrieb elektrischer Anlagen vom 15. Februar 1935	173
7. Schaltzeichen und Schaltbilder	180
8. Schaltplan für ein Lichtspieltheater	185
9. Die Prüfungsvorschriften für Lichtspielvorführer	186

Konstruktionstypen und konstruktive Merkmale von Bildwerfern (Vorführungsmaschinen), Projektorwerken und Spiegellampen der deutschen kinotechnischen Industrie

Bildwerfer	195
1. Maschinen auf Vierbeintisch	195
2. Maschinen auf Säulentisch	196
3. Linksmaschinen	196
4. Doppelmaschinen	198
Projektorwerke	198
1. Projektorwerke (ältere) mit Vorderblende	199
2. Projektorwerke mit Hinterblende	200
Filmkühlung	205
Kofferkinoapparate	208
Hohlspiegellampen	210
1. Betrieb mit Reinkohlen	210
2. Betrieb mit Beckkohlen	211
Kohlentabelle	213
Projektion von Diapositiven	217
1. Spiegeldiaeinrichtungen	217
2. Selbständige Kondensoranordnung im Zusatzlampenhaus	218
3. Selbständige Diaprojektionsapparate	219
Tabelle der Brennweiten für Kino-Objektive	222
Alphabetisches Sachregister	224