

## O B S A H.

	Strana
I. Úvod . . . . .	5
II. Kinematografický film . . . . .	7
Zacházení s filmem . . . . .	9
III. Kinematografický přístroj promítací . . . . .	14
Ozubené bubínky . . . . .	15
Mechanismus maltéžského kříže . . . . .	22
Dvířka . . . . .	24
Zařízení k regulaci obrazu . . . . .	26
Clona . . . . .	27
Bezpečnostní zařízení . . . . .	29
Ochranné bubny . . . . .	32
Objímka objektivu . . . . .	35
Pohon promítacího stroje . . . . .	36
Optická výzbroj promítacího stroje . . . . .	36
Zrcadla. Čočky. Vady čoček. Vlastnosti zrcadel a objektivů.	
Světelný zdroj a jeho výzbroj . . . . .	42
Oblouková lampa. Kulové a parabolické zrcadlo. Asférické zrcadlo. Kondensorovací čočka. Zařízení na projekci diapositivů. Zařízení pro samočinný posuv uhlíků.	
Objektivy . . . . .	49
IV. Promítací stěna . . . . .	51
Volba velikosti obrazu.	
Druhy stěn, charakteristiky.	
Projekce se skloněným strojem.	
V. Kabinová okénka . . . . .	54
VI. Adaptory . . . . .	55
A. Mechanická část zvuk. adaptoru . . . . .	55
1. Adaptory s vlastním pohonem.	
2. Protahovací adaptory se smýkovou drahou . . . . .	56
3. Adaptory s otáčivou zvukovou drahou (rotační) . . . . .	58

	Strana
B. <i>Optická část zvuk. adaptoru</i> . . . . .	61
Užívané soustavy. Zaostření systému. Ustavení žárovky do optické osy.	
VII. Prosvětlovací žárovky . . . . .	66
VIII. Fotoelektrické články . . . . .	68
Pracovní poměry. Připojení na zesilovač.	
IX. Usazení adaptoru na promítací stroj . . . . .	73
Všeobecné zásady. Různá uspořádání.	
X. Elektronky . . . . .	76
Usměrňovač jednocestný a dvojcestný. Zesilovač transformátorový a odporový. Předzesilovací a koncový stupeň. Přízpusobení hlasadla zesilovači. Lineární a nelineární zkreslení. Charakteristiky. Korekční filtry. Provedení zesilovačů.	
XI. Regulátory a prolínače . . . . .	88
XII. Hlasadla (reproduktory) . . . . .	91
XIII. Usměrňovače . . . . .	94
U. k napájení zesilovacích elektroněk . . . . .	94
U. pro prosvětlovací žárovky a budící cívky hlasadel . . . . .	94
U. pro obloukové lampy . . . . .	95
1. Motorgenerátory . . . . .	95
2. Konvertory . . . . .	96
3. Rtuťové usměrňovače s chladnou katodou . . . . .	96
4. Elektronkové usměrňovače . . . . .	97
5. Stykové (suché) usměrňovače . . . . .	99
6. Elektronkové usměrňovače s regulačním transformátorem . . . . .	100
XIV. Spojení usměrňovače s lampou . . . . .	103
Paralelní chod lamp. Stabilizační tlumivky.	
XV. Skutečné provedení promítacích strojů . . . . .	107
XVI. Akumulátorová baterie, . . . . .	109
XVII. Jiná pomocná zařízení . . . . .	110
XVIII. Promítací zařízení s výbojkami . . . . .	112
XIX. Obsluha a udržování celého zařízení . . . . .	114
XX. Pořuchy zvukového zařízení . . . . .	125
XXI. Nejběžnější otázky vyskytující se při kinooperátorské zkoušce . . . . .	142
XXII. Dodatek . . . . .	
Praktické hodnoty. Výtah z úředních nařízení, Předpisy stavební a bezpečnostní. Výtah z Předpisů ESČ 1939. Předpisy pro zvláštní elektrické zařízení.	