OBSAH

Strana

Předmluva 7

I. část: Základy zvukové techniky

Úvod k I. části 9
Historie zvukové techniky 10
Rejstřík cizích slov a výrazů 14
Radiotechnika 17
Elektronové lampy 24
Usměrňovací lampy 29
Zesilovací lampy 31
Zesilovací účinek 33
Kaskádní zesilovač 35
Elektronové lampy s pomocnými elektrodami 38
Nízkofrekvenční zesilovač 40
Zvukový stroj 42
Deskový systém 44
Světelný systém 49
Adaptér pro projektory 55
Předzesilovač 65
Zesilovač 66
Prolínání zvuku 73
Reproduktory 74
Obsluha zvukového stroje 81
Jednotlivé úkony 82
Pravidla pro deskový systém 85
Pravidla pro světelný systém 88
Revise zvukových strojů 89
Poruchy 91
Vedlejší zvuky 97
Poruchy zvenčí 101
Trochu akustiky 103
Seznam odborné literatury 110

II. část: Zvukové kinopraktikum

Strana

Úvod k II. části 113
Mikrofon v kinu 115
Kuličkový uhlíkový mikrofon 116
Telefonní transformátor 119
Mikrofonový stojan 120
Zapojení mikrofonu 121
Rozhlas v kinu 124
Reprodukovaná hudba v kinu 127
Zvuková reklama v kinu 133
Zesilovací a usměrnovací lampy 135
Posuzování lamp 135
Jakých lamp — kromě dosud užívaných — lze upotřebiti 138
Poruchy ve funkci lampy 142
Patice lamp 143
Nahrávání gramofonových desek k reklamním účelům 146
Mikrofon s regulátorem barvy a síly zvuku 148
Uspořádání zvukového atelieru 148
Užití kinozesilovače 151
Nahrávací zařízení 154
Nahrávání na desku 157
Vypalování desek 160
Míchačka zvuků. Nahrávací stůl 162
Zesilovač pro nahrávání a reprodukci 163

Tabulky

Čs. filmové normy 170
Americké filmové normy 170
Doba projekce zvukových filmů 173
Doba projekce němých filmů 174
Průměr filmového svitku 174
Váhy filmů (positivů) 174
Lineární zvětšení a plošné osvětlení promítnutého obrazu . . . 175
Poměr vzdálenosti projektoru a rozměrů promítnutého obrazu . . 175
Intensita proudu a svítivost projekčních lamp 175
Tabulka kinoobjektivů a diaobjektivů 176
Změna filmu seschnutím 177
Velikost obrazu a světelný tok 177
Dovolené zátížení měděných vodičů 178
Uhlíky pro zrcadlové lampy 178
Průměry uhlíků v *mm* 178
Zvukové poruchy a jich příčiny 179
Poruchy v síle zvuku 180