

OBSAH.

| | |
|---|-----|
| 1. TELEFONIE | 3 |
| Mikrofony | 7 |
| Telefonní sluchátka | 10 |
| Indukční cívky | 12 |
| Zvonky | 14 |
| Proudové zdroje | 14 |
| Automatické páky | 17 |
| Jednoduchá telefonní zařízení | 18 |
| Telefonní soustava m. b. | 26 |
| Telef. přístroje soustavy m. b. | 26 |
| Jednoduché telefonní přepojovače | 29 |
| Optické návěsti | 30 |
| Návěstní klapky | 30 |
| Žárovky | 32 |
| Telefonní relé | 33 |
| Svírky, kolíky a klíče | 43 |
| Translátory | 45 |
| Tlumivky a kondensátory | 46 |
| Jednoduché přepojovače m. b. | 47 |
| Telefonní soustava ú. b. | 54 |
| Napájecí mosty | 57 |
| Návěštění | 58 |
| Telefonní přístroje ú. b. | 59 |
| Jednoduché přepojovače ú. b. | 62 |
| Vícenásobné přepojovače | 63 |
| Přepojovač L. M. Ericsson | 66 |
| » Western Electric | 71 |
| » Telegrafia | 75 |
| Základy automatické telefonie | 83 |
| Zařízení pro větší počet účastníků | 94 |
| Dvojí předchozí volba | 101 |
| Úprava kontaktních polí voličů | 106 |
| Účastnické přístroje | 110 |
| Příklady spojovacích pochodů synchronní soustavy Siemens a Halske | 119 |
| Ústředna pro 100 účastníků | 119 |
| Dvojí předchozí volba | 129 |
| Spojovací pochod v ústředně pro 10.000 účastníků | 132 |
| Schema posloupnosti | 140 |

| | |
|---|------------|
| Pomocná zařízení v ústředně | 145 |
| Proudové zdroje | 145 |
| Pojistky | 147 |
| Signální zařízení | 147 |
| Počítání hovorů | 148 |
| Příklady provedení ústředen | 152 |
| Jiné soustavy aut. ústředen | 153 |
| Ústředna L. M. Ericsson | 156 |
| Stručný nástin spoj. pochodu | 164 |
| Pomocná zařízení | 174 |
| Systém Rotary 7-A Western | 176 |
| Jiná provedení voličů | 198 |
| X-Y volič Ericsson | 198 |
| Motorový volič Siemens a Halske | 205 |
| Kulisový volič Hasler | 205 |
| Souřadnicový volič | 207 |
| Určovací systémy | 209 |
| Systém 7-D Western | 215 |
| Spojovací pochod | 227 |
| Reléové systémy | 234 |
| Domácí reléová ústředna | 239 |
| Systémy s odpojením voličů po skončeném spoj. pochodu | 240 |
| Srovnání synchr. a asynchr. systémů | 241 |
| Vedlejší účastnická zařízení | 256 |
| Mincovní automaty | 261 |
| Selektorový telefon | 272 |
| Svolávací zařízení | 273 |
| Podklady pro dimensování samočinné ústředny | 279 |
| Meziměstský provoz telef. ústředen | 283 |
| 2. ÚČASTNICKÝ DÁLNOPIŠ | 287 |
| 3. TEORIE TELEGRAFNÍCH A TELEFONNÍCH VEDENÍ | 287 |
| Telegrafní vedení | 287 |
| Měření naprázdno | 291 |
| Měření nakrátko | 292 |
| Telefonní vedení | 294 |
| Symbolické řešení tel. rovnice | 297 |
| Určení konstant vedení měřením | 303 |
| Přibližné vzorce pro β a a | 304 |
| Skreslení | 306 |
| Prostředky k snížení útlumu | 308 |
| Telefonní zesilovače | 312 |
| 4. NĚKOLIKANÁSOBNÁ TELEFONIE PŘILOŽ. VYSOKOFRE- KVENČNÍM PROUDEM | 317 |
| Vícenásobná modulace | 327 |
| Příklady některých systémů | 328 |
| Systém E_1 firmy Siemens a Halske | 328 |
| Systém M_2 a M_3 firmy Siemens a Halske | 329 |
| Systémy firmy International Standard Electric | 331 |
| Systémy fy L. M. Ericsson | 332 |
| Zařízení pro vf. telefonii na kabelech | 332 |
| Vf. telefonie na vedení vn. | 333 |

| | |
|---|-----|
| 5. NĚKOLIKANÁSOBNÁ TELEGRAFIE | 333 |
| Simultanní telegrafie | 333 |
| Infraakustická telegrafie | 335 |
| Telegrafie střídavými proudy akustického kmitočtu | 336 |
| Telegrafie nosnými proudy středních kmitočtů | 338 |
| Telegrafie nosným proudem vyšších kmitočtů | 338 |
| Kombinace telefonu s dálkopisem | 338 |

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Hyperbolické funkce | 340 |
| Tabulka hyperb. funkcí | 341 |
| Vlastnosti různých vedení | 342 |
| Užitá literatura | 343 |
| Věcný rejstřík | 344 |
