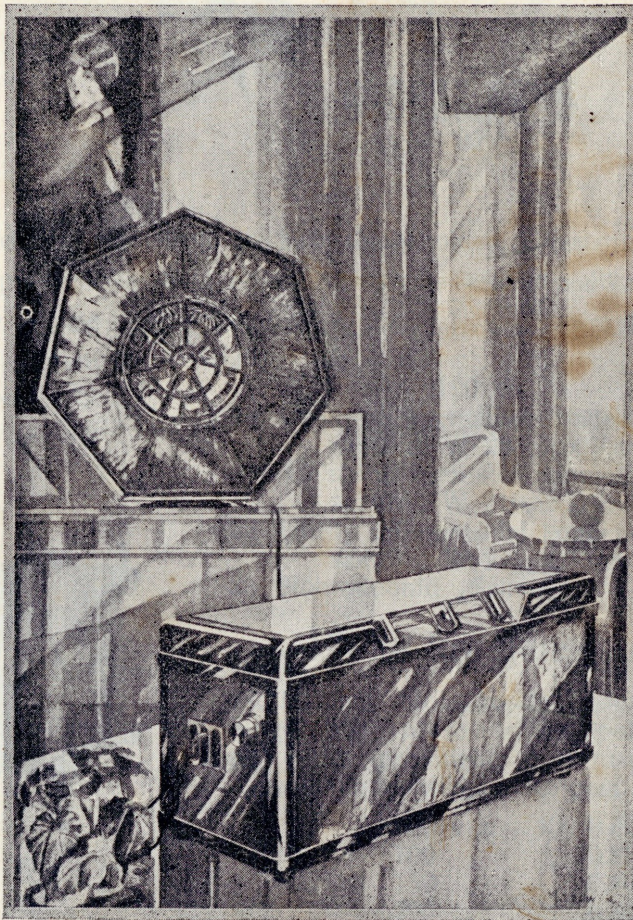


A.-S. KAPSI & Ko.

TALLINN, HARJU 46.



RAADIO

OSADE HINNAKIRI.

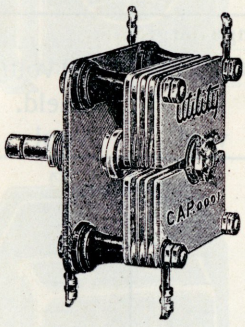
NOVEMBER 1930.



PHILIPS "MINIWATT"

Käesoleva hinnakirja kokkuseadmisel oleme arvestanud meie raadioturust praeguse seisuga ja nõuetega. Oleme toonud valiku välismaade parimate tehaste toodangust. Eriti järgmiste tehaste saadustele: Manens 17

- | | | | | |
|----|-----|--|---------|--------|
| 18 | 19. | " | 100 cm. | 5.25 |
| | 20. | Utility differentsiaal kondensaatorid W 208, | 100 cm. | " 5.25 |
| | 21. | Utility differentsiaal kondensaatorid W 210, | 200 cm. | " 5.75 |
| | 22. | Utility differentsiaal kondensaatorid W 211, | 300 cm. | " 7.75 |
| | 23. | Nöitrodoonid „Schaub“ | | " 1.75 |



20

Plokk-kondensaatorid

24. Manens plokk-kondensaatorid, proovipinge 1500 volti vahelduv vool, iga plokk on eraldi proovitud ja varustatud vastava proovitunnistusega. Kõrgem kvaliteet.

50 cm.	Kr. 0.80
100 "	" 0.80
150 "	" 0.80
200 "	" 0.80
250 "	" 0.80
300 "	" 0.80
500 "	" 0.80
1000 "	" 1.—
2000 "	" 1.—
3000 "	" 1.25
4000 "	" 1.50
5000 "	" 1.50
6000 "	" 1.50
10000 "	" 2.—



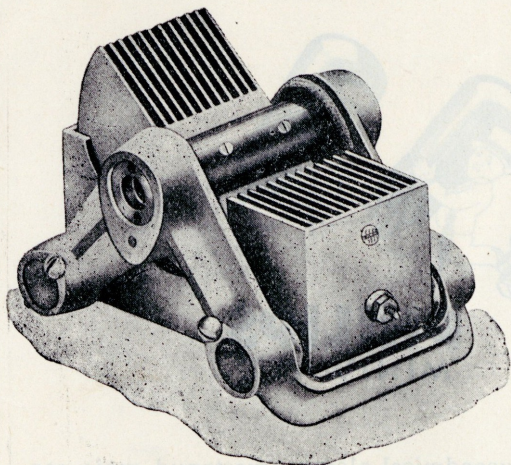
24

Pöörkondensaatorid

SSR (Manens) kondensaatorid on kõrgem pretsisioon töö. Niihästi seisivate kui liikuvate plaatide kompleksid on ühest tükist freesitud; kuullaagrid, läbikäiv völli, erilise kvartsisolatsioon.

☞ Vastuvõtte kondensaatorid.

1. Tüüp 61, 500 cm. proovipinge 1000 volti Kr. 14.—
2. „ 610 L logaritmiline, 550 cm. proovipinge 1000 volti Kr. 16.—
3. 61 L logaritmiline, 375 cm. proovipinge 1000 volti Kr. 16.—

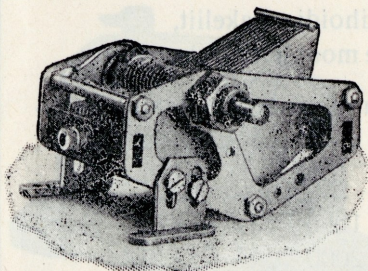


1-3

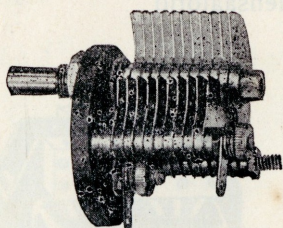


RAADIO
OEADE HINNAKIRI

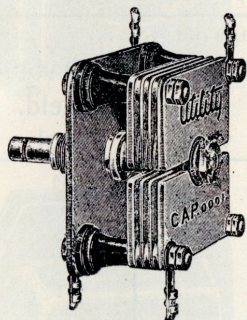
NOVEMBER 1930



11



18



20



24

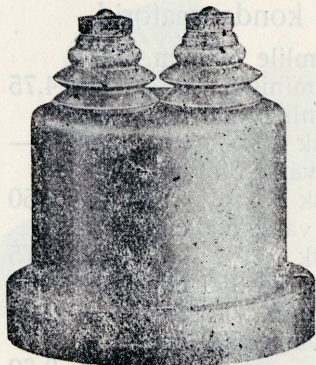
Vastuvõtte kondensaatorid

- | | | |
|-----|--|----------|
| 10. | Tüüp NSF, trumlile 500 cm. aluminium . . . | Kr. 4.75 |
| 11. | " Hara, trumlile 500 cm. vask | " 6.— |
| 12. | " Trumpf KS, väike 300 cm. vask | " 2.50 |
| 13. | " " KS, väike 500 cm. vask | " 2.75 |
| 14. | " AM-KS väike 250 cm. alumin. | " 2.90 |
| 15. | " " väike 500 cm. alumin. | " 3.60 |
| 16. | Reaktsioon kondensaator, RC 250 cm. alumin. | " 1.80 |
| 17. | " kondensaator 500 cm. alumin. | " 2.— |
| 18. | Reaktsioon kondensaator Hara 50 cm. | " 2.— |
| 19. | " kondensaator Hara 100 cm. | " 2.25 |
| 20. | Utility differentsiaal kondensaatorid W 208, 100 cm. | " 5.25 |
| 21. | Utility differentsiaal kondensaatorid W 210, 200 cm. | " 5.75 |
| 22. | Utility differentsiaal kondensaatorid W 211, 300 cm. | " 7.75 |
| 23. | Nöitrodoonid „Schaub“ | " 1.75 |

Plokk-kondensaatorid

24. Manens plokk-kondensaatorid, proovipinge 1500 volti vahelduv vool, iga plokk on eraldi proovitud ja varustud vastava proovitunnistusega. Kõrgem kvaliteet.

50 cm.	Kr. 0.80
100 "	" 0.80
150 "	" 0.80
200 "	" 0.80
250 "	" 0.80
300 "	" 0.80
500 "	" 0.80
1000 "	" 1.—
2000 "	" 1.—
3000 "	" 1.25
4000 "	" 1.50
5000 "	" 1.50
6000 "	" 1.50
10000 "	" 2.—

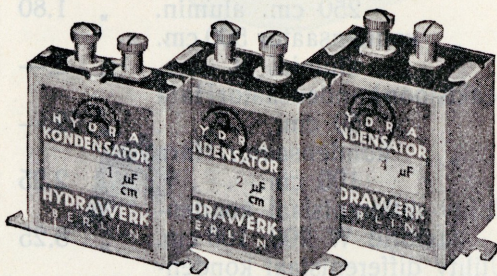


BREV. SSR.
26

25. Manens plokihoidja bakeliit, põhiplaadile monteerimiseks Kr.
26. Manens saatja plokk-kondensaatorid tööpinge 3000 volti, proovipinge 6000 v.:

tüüp T 1,	250 cm.	Kr. 13.—
" "	1000 "	" 13.—
" "	2000 "	" 16.—
" "	4000 "	" 22.—

27. Hydra plokk-kondensaatorid

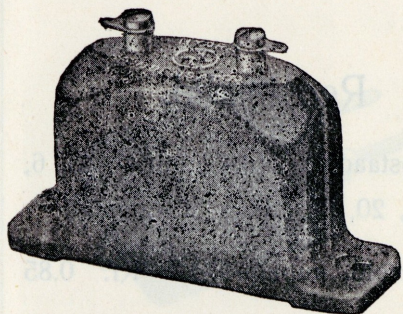


27

Mahtuvus mikrofarad	Hinnad kroonides proovipinge järgi				
	500 v. alal. vool		500 volti vahelduvvool	1000 volti alal. vool	1000 volti vaheld. vool
	plekk kestas	bakeliit kestas			
10.000 cm.	0.95	1.05	—	—	—
30.000 "	0.95	1.05	—	—	—
50.000 "	0.95	1.05	—	—	—
0,1	0.95	1.05	—	—	—
0,25	1.05	1.15	—	—	—
0,5	1.15	1.25	—	—	2.20
1	1.35	1.45	1.40	1.80	2.60
2	1.90	2.—	2.20	2.75	3.60
3	2.50	—	—	—	—
4	3.50	—	4.10	4.80	6.20
6	5.50	—	6.20	6.80	—
8	6.—	—	8.—	8.80	—
10	8.—	—	10.—	12.	—

Kondensaatorplokid võrkanoodile

2×0,1	Kr. 1.60
5×2	" 8.50
6-2-6-2-2.	" 14.—

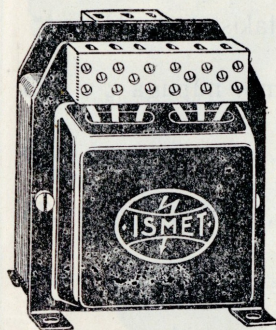


Kondensaatorplokid segamiste kõrvaldamiseks, proovipinge 2000 v. alal. vool

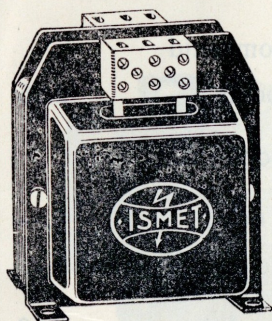
0,5 MF	Kr.	2.10
1	"	3.75
2	"	5.75

27

Transformaatorid

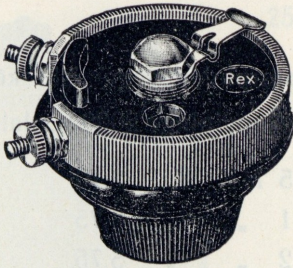


32



35

- | | | |
|-----|--|----------|
| 28. | Philips madalsagedustransformaator tüüp 4000 vahekord 1:3 | Kr. 7.50 |
| 29. | Ismet madalsagedus transformaator kapseldud 1:3 — 1:4 | " 5.50 |
| 30. | Philips kütettransformaator 4008, 1,25:2,5 volti | " 12.— |
| 31. | Philips kütettransformaator 4009, 4 volti | " 12.— |
| 32. | Ismet võrkanoodi transformaator (18016 c.) 2×220 v. 30 mA., Philips lambile 1801, küttemähis 2×2 v. 4 Amp. | " 14.— |
| 33. | — sama — (15367 c.) 100 m. Amp. 2×270 volti küttemähis 2×2 v. 5 Amp., Philips lampidele 506, 1561. | " 20.— |
| | — sama — (15369 c.) 125 m. A. 2×300 v. küttemähis 2×2 v. 6 Amp. Philips lampidele 506, 1561. | " 22.— |
| 35. | Ismet võrkanoodi drosselid (17328) 50 m. A. 30 Hy 220 oomi | " 10.— |
| 36. | — sama — (17329) 50 m. A. 30 Hy 2×600 oomi | " 10.— |
| 37. | — sama — (17333) 100 m. A. 12 Hy 350 oomi | " 12.— |
| 38. | — sama — (17334) 100 m. A. 25 Hy 2×220 oomi | " 18.— |
| 39. | — sama — (17326) 30 m. A. 13 Hy | " 7.— |
| 40. | Pye väljumisdrosselid 20 Hy | " 11.— |
| 41. | — sama — 32 Hy | " 11.— |
| 41. | Kõrgesagedusdrossel Preh | " 6.— |
| 43. | — sama — Subkis | " 2.— |



46

Reostaadid.

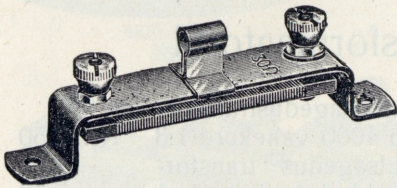
Küttereostaadid, kõik suurused: 3, 6, 12, 20, 30, 40 ja 50 oomi.

44. Piccolo, nupuga Kr. 0.85

45. Gamma, nupuga „ 0.95

46. Rex, nuputa „ 1.50

47. Strax, sissehitamiseks „ 0.65



47

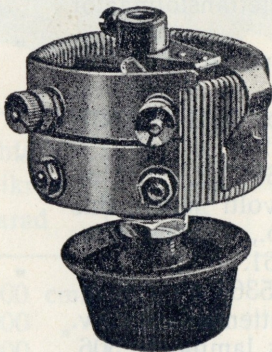
Kõrgevoolulised takistused „Howid“

48. 5 oomi 3,2 Amp. nupuga „ 4.75

49. 30 „ 1,3 „ „ „ 4.75

50. 50 „ 1 „ „ „ 4.75

51. 100 „ 0,7 „ „ „ 4.75



48

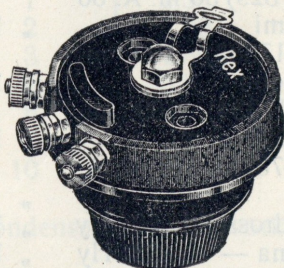
52. Rex potentsiomeetrid
nuputa kuni 600 oomi „ 1.80

53. Rex potentsiomeetrid
nuputa 800 oomi „ 2.25

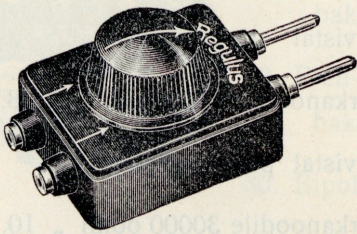
54. Rex potentsiomeetrid
nuputa 1000 oomi . . „ 3.—

55. Rex potentsiomeetrid
nuputa 1500 oomi . . „ 3.50

56. Rex potentsiomeetrid
nuputa 2000 oomi . . „ 4.—

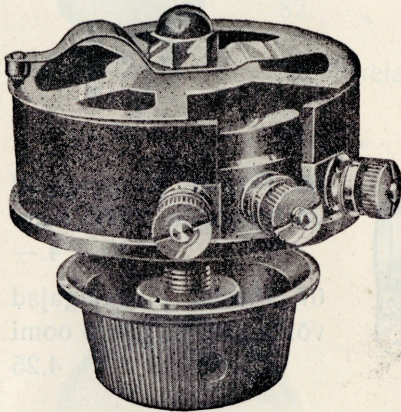


52



57

57. Helitugevuse reguleerija „Regulus“ grammofoni peale Kr. 6.—

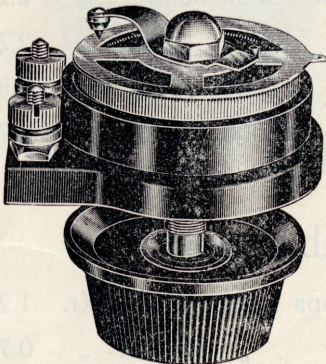


58

58. —sama— tüüp „Relux“ suurema koormatusele 50.000 oomi nupuga „ 4.75

59. —sama— 100.000 oomi nupuga „ 5.50

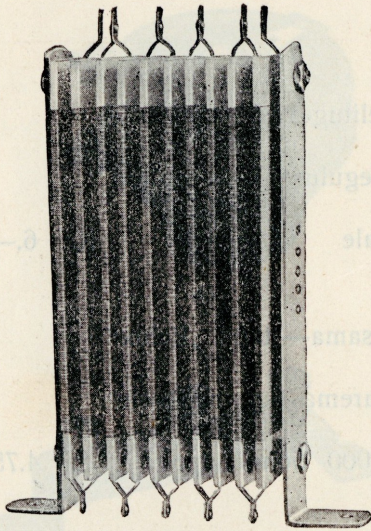
60. Standard Luxus reostaadid, kõik suurused nupuga „ 4.—



61

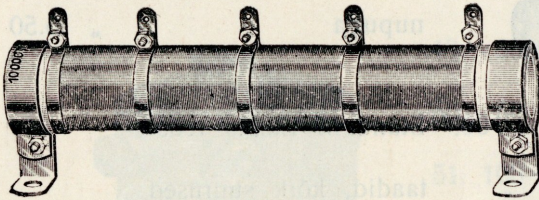
61. — sama — potentsio-meetrid, kõik suurused nupuga „ 4.—

62. Standard reostaadid, kõik suurused nupuga „ 3.—



63

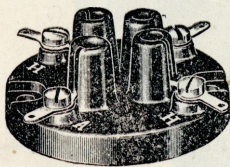
63. Divistat pingejagajad
võrkanoodile 15000 oomi Kr. 8.—
64. Divistat pingejagajad
võrkanoodile 30000 oomi „ 10.—
65. Divistat pingejagajad
võrkanoodile 50000 oomi „ 11.—



66

66. Prestat pingejagajad
võrkanoodile 10000 oomi
Kr. 4.—
67. Prestat pingejagajad
võrkanoodile 15000 oomi
Kr. 4.25

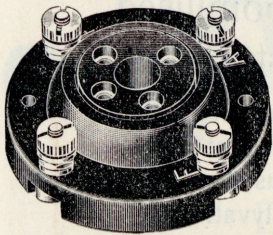
68. Prestat pingejagaja võrkanoodile 20000 oomi . . . Kr. 4.50
69. „ „ „ 50000 „ . . . „ 5.—
70. „Prestat-väike“ pingejagaja võrkanoodile 5000 oomi . „ 2.25
71. „ „ „ 10000 „ . „ 2.25
72. „ „ „ 15000 „ . „ 2.50
73. „ „ „ 20000 „ . „ 2.75



75

Lambipesad.

74. Baltic LH Euroopa pesa, vetruv Kr. 1.20
75. Preh „ „ bakeliit „ 0.70
76. Preh „ „ vetruv „ 1.10
77. Preh vahelduvvoolu pesa bakeliit „ 0.80

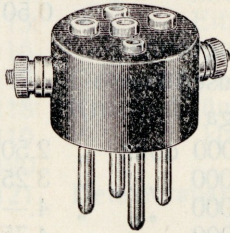


78

78. Preh-Vibra vahelduvv. pesa vetruv bakeliit Kr. 1.50

79. Preh-Vibra Euroopa pesa vetruv bakeliit „ 1.35

80. Bipol vahepesa vahelduvvoolule ümberehitamiseks „ 1.20



80

81. Paneel-pesad võrkanoodile 4 jalaga „ 0.70

82. „ „ 5 jalaga „ 0.80

83. Pyreia pesad, Euroopa „ 0.60

84. „ „ vahelduvvoolule „ 0.70

Telefonid, osad

85. Telefonid „Erpees“ 2 vibuga pruunid Kr. 4.50

86. Telefonid „Stentor“ 2 vibuga pruunid „ 5.75

87. Telef. nõõrid, puuvill. „ 0.65

88. „ membraanid „ 0.20

89. „ pool. 1000 oomi „ 0.30

90. „ „ 2000 „ „ 0.40

91. Valjuhääldaja poolid 1000 oomi „ 0.45

92. Valjuhääldaja poolid 2000 oomi „ 0.55

93. Valjuhääldaja poolid 4000 oomi „ 0.80

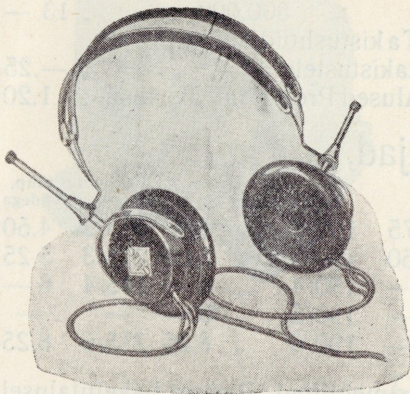
94. Valjuhääldaja nõõrid „ 0.60

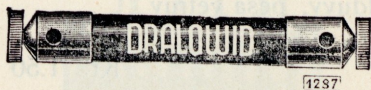
95. Telef. jagajad 3 telef. „ 0.45

96. „ „ 4 „ „ 0.50

97. „ „ 5 „ „ 0.60

98. „ „ 6 „ „ 0.70





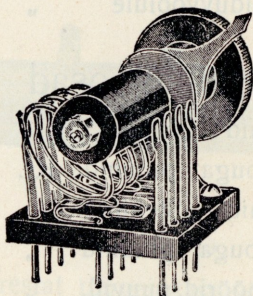
100



101

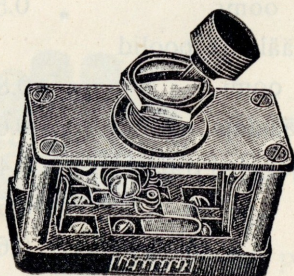


103



106, tüüp 130

		Utility nupuga	Utility heebliga	Utility uus tüüp, hõbe kontaktidega
106. Lüliljad	2 kordsed	130/2	Kr. 2.75	190/2 Kr. 4.00
	3	130/3	„ 3.50	215/2 4.50
	4	130/4	„ 4.—	190/3 „ 5.00
	5	130/5	„ 5.—	215/3 5.25
	6	130/6	„ 6.—	190/4 „ 6.—
				215/4 6.—
				190/5 „ 8.—
				215/5 —
				190/6 „ 8.25
				215/6 8.25



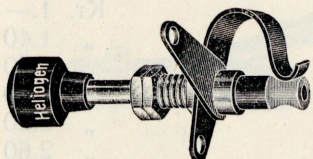
106, tüüp 215

Kõrgeoomilised takistused.

99. Dralovid Konstant takist. Kr. 0.95
100. Dralovid Konstant-Universal takistused „ 1.10
101. Dralovid Polyvatt-Universal takistused „ 1.20
102. Philips takistused, jootmisotsadega „ 0.50
103. „Preh-ohm“ kõrgeoomilised traattakistused kruvidega
- | | | | | | |
|------|---|---------|------|---|------|
| 1000 | — | 40.000 | oomi | „ | 2.50 |
| | | 50.000 | „ | „ | 3.25 |
| | | 60.000 | „ | „ | 4.— |
| | | 80.000 | „ | „ | 4.75 |
| | | 100.000 | „ | „ | 5.50 |
| | | 150.000 | „ | „ | 6.25 |
| | | 200.000 | „ | „ | 7.— |
| | | 250.000 | „ | „ | 7.— |
| | | 300.000 | „ | „ | 8.— |
| | | 400.000 | „ | „ | 11.— |
| | | 500.000 | „ | „ | 13.— |
104. Takistushoidjad lihttakistustele „ —.25
105. Alused Preh-ohm takistust. „ 1.20

Lüliljad.

107. Astmelüliljad „Rastra“ bakeliitalusel
- | | | |
|----------|--------------|------------|
| | 2 kont. nup. | Kr. 1.20 |
| „Rastra“ | 4 | „ „ „ 1.30 |
| „ | 5 | „ „ „ 1.35 |
| „ | 6 | „ „ „ 1.50 |
| „ | 7 | „ „ „ 1.50 |
| „ | 8 | „ „ „ 1.50 |
| „ | 10 | „ „ „ 1.50 |
| „ | 12 | „ „ „ 1.80 |



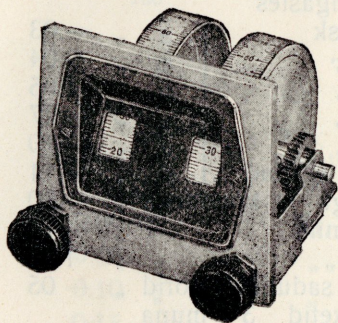
108

- | | | |
|------|--|----------|
| 108. | Küttelülja „Somondo“
„Heliogen“ | Kr. 0.50 |
| 109. | „ N. S. F. | „ 0.80 |
| 110. | „ Gevau, bakeliit (250/4) | „ 0.85 |
| 111. | „ Roka, takistusega | „ 1.25 |
| 112. | Seinakontakt-katkestajaga,
bakeliit, tugevpoolule | „ 2.10 |

Detektorid, kristallid.

- | | | |
|------|--|----------|
| 113. | Detektor „Sono“ klaastorus | Kr. 1.85 |
| 114. | „ lihtne | „ 0.65 |
| 115. | „ Eiffelturm, kristalli ja kattega | „ 1.45 |
| 116. | „ „ kristalliga katteta | „ 1.20 |
| 117. | Detektori nõelad, hõbe | „ —.15 |
| 118. | Kristallid, ümbrikus | „ —.25 |
| 119. | „ klaastorus Galene | „ —.35 |
| 120. | „ „ Englisch | „ —.35 |
| 121. | Detektoraparaat, parim, detektoriga ja sisseehitud pooliga | „ 9.50 |

Skaalad, nupud.



130


- | | | |
|------|---|----------|
| 122. | Formolit skaala 100 mm. | Kr. 0.90 |
| 123. | „ 75 „ | „ 0.70 |
| 124. | „ 65 „ | „ 0.60 |
| 125. | „ 50 „ | „ 0.50 |
| 126. | Nupud 34 mm. läbimõõt | „ 0.40 |
| 127. | Saturn peenregul. skaala | „ 2.85 |
| 128. | Hara trummelskaalad
2-kordsed TSD | „ 7.50 |
| 129. | Hara trummelskaalad
figuratta ülekandega
tüüp MT 1-kordne | „ 6.— |
| 130. | „ MTK 2-kordne | „ 13.— |
| 131. | Vetruvad kuplungid
trummelskaalale | „ 0.65 |
| 132. | Pikendusvõllid trum-
melskaalale | „ 0.40 |

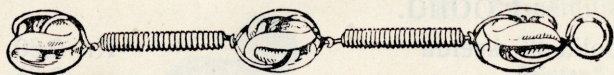
Poolid.

- | | | |
|------|--------------------------------|----------|
| 133. | Kärg- ehk korvpoolid 25 keerdu | Kr. 0.60 |
| „ | 35 „ | „ 0.65 |
| „ | 50 „ | „ 0.75 |
| „ | 75 „ | „ 0.80 |
| „ | 100 „ | „ 0.90 |
| „ | 150 „ | „ 1.10 |
| „ | 200 „ | „ 1.20 |
| „ | 250 „ | „ 1.50 |
| „ | 300 „ | „ 1.65 |

134.	Preh lühilaine poolid „Kawe“	1	keerd	Kr.	1.—
	”	2	”	”	1.40
	”	3	”	”	1.60
	”	4	”	”	1.90
	”	5	”	”	2.20
	”	6	”	”	2.60
	”	8	”	”	3.10
	”	10	”	”	3.90
135.	Toru tsilinderpoolide valmistamiseks eboniit läbimõõt 75 mm. ribidega			Kr.	8.— mtr.
136.	Toru tsilinderpoolide valmistamiseks troliid läbimõõt 50 mm. ribidega			”	6.— ”
137.	Toru tsilinderpoolide valmistamiseks troliid läbimõõt 75 mm. ribidega			”	11.50 ”
138.	Toru tsilinderpoolidele orig. pertinax läbim. 25 mm.			”	1.80 ”
139.	”	”	”	”	40 ” 2.50 ”
140.	”	”	”	”	50,60 ” 3.20 ”
141.	”	”	”	”	75 ” 4.20 ”
142.	”	”	”	”	80,90 ” 6.— ”
143.	”	”	”	”	100 ” 7.— ”

Antennid, tarbed.

144.	Siliziumpronks-antennitraat (n. Philips) 1,5 mm			Kr.	— .06 mtr.
		20, 30, 40	mtr. rõngastes		
145.	Antennilitse	5×7×0,15	mm. vask	} 40 mtr. rõngastes	” —.03 ”
”	”	7×7×0,15	” ”		” —.04 ”
”	”	7×7×0,20	” ”		” —.05 ”
”	”	7×7×0,25	” ”		” —.07 ”
”	”	7×7×0,30	” ”		” —.10 ”
”	”	7×0,7	mm vask emaleeritud		” —.11 ”
146.	Antenni sisestajad eboniit vaskpulga ja kruvidega			”	— .50 ”
147.	Antenni sisestustoru pertinax 6×8 mm.			”	— .70 ”
148.	”	”	6×10 ”	”	1.00 ”
	„Heliogen“-Profilkette	149.	Muna ja sadulisolaatorid	”	— .05
		150.	Isolaatorketid 3 muna isolaatoriga	”	— .35
	150	151	Isolaatorketid, 3 muna isolaatoriga, vedrudega	”	— .50

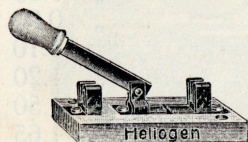


Heliogen

151

152. Beftenhaagid
Kr. --.07

153. Kaushid
Kr. —.05

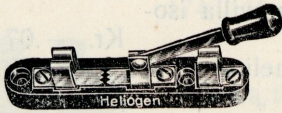


156

154. Antenniplokid ” —.25

155. Philips neon piksekaitse ” 5.—

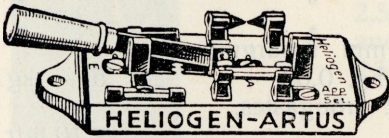
156. Antennilüljad väiksed portsellan ” —.50



157

157. Antennilüliljad väiksed

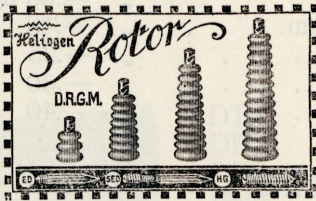
bakeliit Kr. —.70



158

158. Antennilüliljad Artus . . .

2.50



159

159. Toa isolaatorid „Rotor“ . . .

0.18



160

160. Valgustusvõrgu antenn,

1 poolega „ 0.70

Traadid.

		2 × puuvilla isolatsiooniga roheline, kg.	2 × siidi isolatsiooniga roheline, kg.	Email- traat kg.
161.	0.06 mm.	Kr. —	—	21.—
	0.08 ”	” —	—	15.—
	0.10 ”	” 24.—	45.—	10.—
	0.15 ”	” 19.—	27.—	8.—
	0.20 ”	” 14.—	22.—	6.50
	0.25 ”	” 12.—	18.—	6.—
	0.30 ”	” 8.50	15.—	5.50
	0.40 ”	” 7.—	11.—	5.—
	0.50 ”	” 6.—	9.50	4.50
	0.60 ”	” 5.—	9.—	4.—
	0.70 ”	” 5.—	8.50	3.75
	0.80 ”	” 4.50	7.50	3.50
	0.90 ”	” 4.—	7.—	3.50
	1.00 ”	” 4.—	7.—	3.50

162. Inglis litze 27 kiuline, iga kiu siidiga isoleeritud Kr. —.22 mtr.

163.	Litze NFA 0,5 mm ² kummi ja puuvilla iso-				
	latsiooniga 7 värvis			Kr.	— .07 mtr.
164.	Patareinöörid, mitmejuhelised	4	juheline	"	— .30 "
	"	"	5	"	— .35 "
	"	"	6	"	— .40 "
	"	"	7	"	— .50 "
	"	"	8	"	— .65 "
165.	Ühendustraata hõbetud 1,2 ja 1,5 mm ümargune				
	ja kandiline				
				mtr. Kr. 0,08	" 6.— kg.
166.	Lakeeritud ühendustraata 10 m. rõngastes,				
	5-es värvis			"	— .10 mtr.
167.	Kellatraata 0,8 mm. mitmes värvis	kg.		"	4.— kg.
		mtr.		"	— .03 mtr.
168.	Isoleertoru mitmes värvis 1,5 ja 2 mm.			"	— .18 "
	" 4 mm. kollane			"	— .25 "
	" 6 " "			"	— .30 "
	" 8 " "			"	— .40 "

Isoleermaterjaalid.

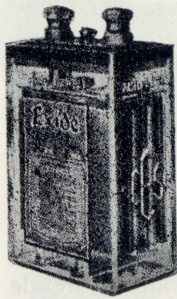
169.	Parimad isoleerplaadid, original „Pertinax“				
	pruun, üks külg poleeritud 1 mm. kg.			Kr.	7.50
	" " " " 2 " "			"	6.—
	" " " " 3 " "			"	5.50
	" " " " 4 " "			"	5.50
	" " " " 5 " "			"	5.50
	" " " " 7 " "			"	5.50
170.	Mahagoni- ehk pätklapuu mustriaga				
		2 mm. kg.		"	7.50
		3 " " " "		"	7.—
		4 " " " "		"	7.—
		5 " " " "		"	7.—
171.	Duplonit, jäälille mustriaga			"	5.50
172.	Alumiiniumplekk aparateide kapseldamiseks				
		0,5—3 mm.		"	4.—

Akkumulaatorid.

173.	Inglise „Exide“ kütte akkud pak-				
	sudeplaatidega DTG, 2 v. 20 amp. t.			Kr.	5.50
	Paksude plaatidega tüüp DFg,				
	2 v. 45 amp. t.			"	10.50
	Paksude plaatidega tüüp DMg,				
	2 v. 70 amp. t.			"	12.—
	Paksude plaatidega tüüp DHg,				
	2 v. 100 amp. t.			"	17.—
	Paksude plaatidega tüüp 2-DTg-1,				
	4 v. 20 amp. t.			"	10.—
	Paksude plaatidega tüüp 2-DFg-1,				
	4 v. 45 amp. t.			"	19.50



173



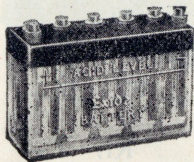
174. 11glise „Exide“ kütte akkud Normaali plaadid, kõrgem laadimisvool tüüp 2-CZg2-1, 4 volti 20/40 amp. t. Kr. 20 —
 Sama tüüp 2-CZg,3-1 4 volti 30/60 amp. t. „ 24 —

175. „Exide“ anoodakkud tüüp WJ10, 10 v. 2,5 amp. t. „ 6.—
 anoodakkud tüüp WJg, 10 v. 2,5 amp. t. ühendusklemmid iga 2 voldi pealt „ 6.50

176. „Exide“ akkude tagavaraosad.

174

	Klaaspurgid	Plaadid	Plaadid
		+	—
	Kr.	Kr.	Kr.



175

DTg,	2 v. 20 amp. t.	1.50	1.80	1.80
DFg,	2 „ 45 „	3.—	3.—	3.—
DMg,	2 „ 70 „	3.50	—	—
DHg,	2 „ 100 „	6.—	—	—
2-DTg-1	4 „ 20 „	3.—	1.80	1.80
2-DFg-1	4 „ 45 „	6.—	3.—	3.—
WJ10,	10 „ 2,5 „	2.—	—25	—25
WJ10,	plaadid ühendustega		—35	—35



177

Patareid.

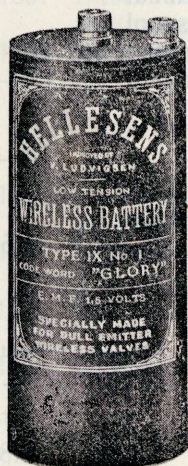
177. Helleseni anoodpatareid
 tüüp Wirin, 60 volti Kr. 8.50
 „ Wiles, 72 „ „ 10.—
 „ Wivox, 90 „ „ 12.50
 „ Wirup, 99 „ „ 14.—
 „ Wisol, 108 „ „ 15.—
 „ Wisyp, 120 „ „ 17.—

178. Helleseni võrepinge patareid
 tüüp Wirof, 4,5 volti Kr. —.70
 „ Wisik, 6 „ „ —.85
 „ Wiray, 9 „ „ 1.25
 „ Wiris, 15 „ „ 2.—
 „ Wilip, 18 „ „ 2.75
 „ Wifem, 25,5 „ „ 3.50
 „ Wigri, 30 „ „ 4.25



178

179. Helleseni taskulambi patareid
 Polamp 4,5 volti „ 0.50
 Record 4,5 „ „ 0.55



180

180. Helleseni kütte patareid
 Glory 1,5 volti Kr. 2.—
 Glate 4,5 " " 6.—
 181. Heliogen kütteniidi kaitselamp,
 stekkeriga pesaga " 0,75
 182. Heliogen kütteniidi kaitselamp,
 üksikult " 0,25



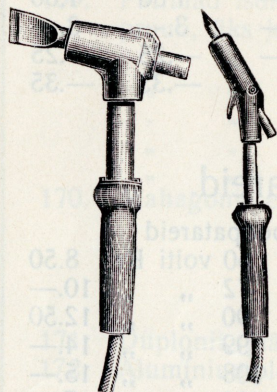
181

Tööriistad, materjalid.

183. Zeva elektri tinutuskolbid, koha-
 sed töökodadele, kuna nende
 tarvitamisiga võrratu pikk. Võib
 alaliselt päevade kaupa voolu all
 olla.

tüüp PO,	60 vatti	Kr. 12.—
" PG,	90 "	" 19.—
" PGI,	160 "	" 30.—
" BIO,	160 "	" 30.—
" BIIO,	300 "	" 34.—

184. Fulgura elektri tinutuskolbid
 tüüp Fu 231 Kr. 7.—
 " " 232 " 7.—
 " " 233 " 9.—
 " " 235 " 10.—
 " " 237 " 11.—
 " " 238 " 10.—
 " " 240 " 12.—



183

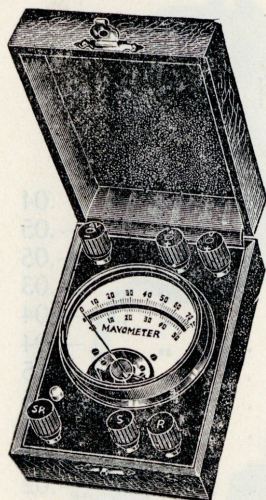
185. Tinutuskolbed väiksed " 0,70
 186. Kruvikeerajad 0,10—0,25
 187. Montöoritangid väiksed " 1,25
 188. Pintsetid " 0,60
 189. Fludor jootmise lambid " 1,75
 190. Tinustraat Fludor kolofoniu-
 miga kg. " 6.—
 191. Tinustraat Fludor pastaga kg. " 5,50



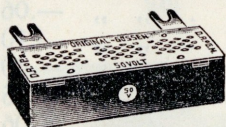
184

192. Fludor tinutus-
 pasta toosides, t. " 0,60
 193. Tinol tinutus-
 pasta 50 gr. toos " 0,50
 194. Happemõõtjad
 suured " 2,75
 195. Happemõõtjad
 väiksed " 1,80
 196. Areomeetrid
 eraldi " 1.—
 197. Toru-mutrivõt-
 med mitmes. s. " 0,40
 198. Isoleerniit, must
 rull " 1,50

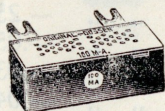
Mõõduriistad.



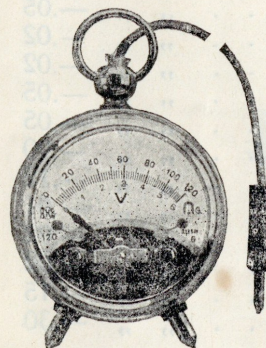
199



205



202

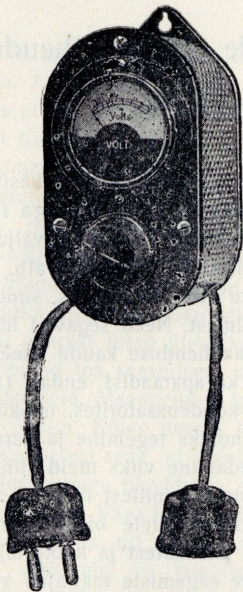


204

- | | | |
|------|---|----------|
| 199. | Original Gossen Mavomeeter,
ühes karbiga | Kr. 30.— |
| 200. | Original Gossen Wevomeeter,
ühes karbiga | „ 45.— |
| 201. | Original Gossen Weameeter,
ühes karbiga | „ 35.— |
| 202. | Mavomeetrishundid 5 m. A.
kuni 20 amp. | „ 3.— |
| 203. | Mavomeetri eeltakistused kuni
50 volti | „ 3.— |
| | Mavomeetri eeltakistused
75 volti | „ 3.75 |
| | Mavomeetri eeltakistused
150 volti | „ 4.50 |
| | Mavomeetri eeltakistused
250 volti | „ 6.75 |
| | Mavomeetri eeltakistused
500 volti | „ 10.50 |
| | Mavomeetri eeltakistused
750 volti | „ 16.— |
| 204. | Tasku voltmeetrid RET, 6/150 v. „ | 5.— |
| 205. | „ „ pretsisioon
RPTb, 6/150 volti | „ 14.— |
| 206. | Tasku ampermeetrid T A D,
0—3 Amp. | „ 4.50 |
| 207. | Tasku ampermeetrid pretsisioon
RPT, 0—6 Amp. | „ 20.— |

Klemmid, stekkerid, puksid jne.

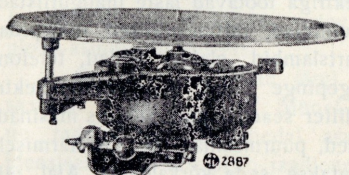
208.	Telefonipuksid 4 mm. lahtised	tk. Kr.	-.04
209.	„ „ „ jootmiseks	„ „	-.05
210.	„ „ „ isoleerpeaga	„ „	-.05
211.	Lambipuksid 3 mm. lahtised	„ „	-.03
212.	„ „ „ jootmiseks	„ „	-.04
213.	„ „ „ isoleerpeaga	„ „	-.04
214.	Klemmpuksid, värviliste peadega	„ „	-.15
215.	Anoodstekkerid, värvilised	„ „	-.06
216.	Kaablikingad, värvil. isoleerpeaga	„ „	-.07
217.	„ „ banaanstekkeritele	„ „	-.03
218.	„ „ väiksed	„ „	-.02
219.	Tinutusöösid väiksed	„ „	-.01
220.	„ „ suuremad	„ „	-.02
221.	Banaanstekkerid, mitmes värvis	„ „	-.05
222.	„ „ paremad	„ „	-.06
223.	„ „ auguga	„ „	-.10
224.	Kahvel, 2 poolega	„ „	-.40
225.	Kuplung 2 poolega	„ „	-.25
226.	„ 1 „ 1 otsaga	„ „	-.06
227.	„ 1 „ 2 „	„ „	-.08
228.	Patareide ühendusklemmid	„ „	-.04
229.	Maaühendusklemmid „Roka“	„ „	-.35
230.	Lühiühendus-stekker, eboniit	„ „	-.25
231.	Poolijala stekkerid, 2 mutriga	„ „	-.05
232.	Montaashpoldid, 2 mutriga läätspeaga 10—30 mm.	„ „	-.03
233.	„ „ „ 35—45 „	„ „	-.04
234.	„ „ „ tsilinderpeaga 15—30 „	„ „	-.03
235.	2 mutriga poolümariku peaga 2 mm. 15—20 mm.	„ „	-.03
236.	2 mutriga läätspeaga 2 mm. 15—20 mm.	„ „	-.03
237.	1 mutriga, kordelmutriga, tsilinderpeaga	„ „	-.05
238.	Puukruvid, nikeldud, igasugused	„ „	-.02
239.	„ „ mustaks lakeeritud	„ „	-.02
240.	Astmelülja kontaktpoldid	„ „	-.05
241.	„ „ pidurpoldid	„ „	-.05
242.	„ „ nupp liikuv kontaktiga	„ „	-.90
243.	Krokodil klemmid, nikeldud	„ „	-.12
244.	Isoleersheibid puksidele	„ „	-.01
245.	Isoleerrõngad puksidele	„ „	-.02
246.	Pealkirjad igasugused traatidele ja puksidele	„ „	-.02
247.	Montaashvinklid väiksed	„ „	-.15
248.	Montaashvinklid suuremad	„ „	-.30



249

249. Pingereguleerijad

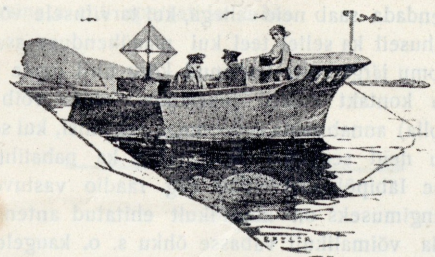
võrgupinge reguleerimiseks. Preh võrgupinge reguleerijad on vajalikud eriti seal, kus pinge kõigub, tõustes kõrgemale normaalingest. Reguleerija on varustatud voltmeetriga ja võimaldab seega alati õiget pinget, näiteks 220 volti, saavutada. Eriti tarvilik võrkvastuvõtjate, kõvendajate juures
Kr. 25.—



250

250, Elektri mootorid grammofonidele.

Elgraphon mootor tüüp E 5,4 G, vahelduvvoolule, ülekanne otse völliilt taldrekule, sisseehitamiseks. Ühtlane, vaikne käik, ei avalda mingit segavat mõju elektrilise ülekande juures. Komplekt, ühes taldrikuga ja automaat väljalülitajaga. Kohane jõukõvendajatele.
Kr. 105.—



Mõningaid näpunäiteid raadio antennide ja maaühenduste ehitamiseks ning segamiste kõrvaldamiseks.

Tänapäeva Raadio vastuvõtjad on tõepoolest niivõrd kompaktsed ning käsituselt lihtsad, et selle käsitamisega iga perekonna liige vabalt hakkama saab. Mis aga raadio kuulajatele tõsiselt muret teeb, see on igasuguste segavate raginate kostumine valjuhääldajas nii tugevalt, et vastuvõetava saatejaama kuulamine tihtipeale võimatu. Olgu siinkohal tähendatud, et uuemad raadiovastuvõtjad, nagu seda on Philips, suudavad tõesti meile pakkuda puhast, loomutruud ülekannet välisilmast. Need segavad hääled, mida siiski kuuleme, tulevad aparati antenni ehk maaühenduse kaudu. Iseendast mõista võivad mitmesugused segavad hääled esile tulla ka aparadist endast (traadi murdumised, lühiühendused transformaatorites või plokk-kondensaatorites, niiskuse ja tolmu mõjude tõttu jne.) kuid sarnaste aparadi rikete kindlaks tegemine ja parandus jäägu juba raadio asjatundjate hooleks — nende kirjeldamine viiks meid siinkohal liig pikale, mis piiratud ruumi tõttu võimatu. Tekib küsimus, millest tulevad raadio segamised, või kes segavad raadio kuulamist. Üldine vastus sellele oleks, et raadio segamised on peaaesjalikult tingitud igasugustest elektri masinatest ja katkestajatest, milledega aga kuidagi viisi tekkivad sädemed. Niisuguste segamiste tekitajad võivad olla näit.: Umformerid, igasugused katkestajad, tramm, elektriraudtee, röntgen aparadid, valgusreklaam, halvad ühendused elektri juhedes, plahvatus-jõumootorid, elektrimootorid, ventilaatorid, masseerimise aparadid, elektriga töötavad laste mänguriistad, elektriga registreerkassad, elektri automaadid, tolmuimejad, mitmesugused majapidamise masinad, paberossi süütajad, õgvendajad, Quartsilambid, elektri kellad, telefoni aparadid, transformaatorid, telegraafi juhed, kõrgepinge liinid, töstetoolid, elektri soojenduspadjad, elektri mõõtjad, gaasipuhastus ja filter seaded, juukselõikus masinad, tugevvoolu juhed igat liiki, elektriga külmetusseaded, puurmasinad jne. On äärmiselt tähtis, et leitakse ennem segaja, ning siis alles asutakse seda kõrvaldama. Ajal, mil segamised hästi tugevad, aparaat vaja töösesse panna teatud jaama vastuvõtuks, siis antenn aparadi küljest lahti võtta, kuna maaühendus külge jääb. Sedasama vaja korrata maaühendusega s. t. maaühendus aparadi küljest ära võtta ja antenn aparadi külge jätta. Kui segamised mõlemil juhusel ära jäävad või ainult ühel juhusel, siis saame teada, kas segamised pääsevad aparati antenni või maaühenduse kaudu. Kolmas võimalus segamiste aparati pääsemiseks on võrkaparate juures tugevvoolu juhede kaudu.

Siiani ei olnud veel nimetatud atmosfäärilised segamised — need on iseloomult korrapäratud raginad. Atmosfääriliste segamiste vastu ei ole senini veel mingit radikaalset abinõu — vähendada saab neid sellega, kui tarvitusele võtta võimalikult lühike antenn ja mõningail juhuseil ka sellel teel kui maaühenduse asemele tarvitada vastukaalu. Segamiste iseloomu järgi võib harjunud kõrv tihti peale kohe öelda, mis põhjustab segamist. Halb kontakt elektri juhestikus (näit.: võib mõni elektri lamp, ehk kaitse kork lahti olla) annab sama iseloomuga segamisi, kui seda on atmosfäärilised segamised ja selletõttu neid segamisi vahetatakse ka pahatihti. Tuleb isegi ette, et vana elektri pirn enne läbipõlemist mõni aeg raadio vastuvõttu segab. Segamatu raadio vastuvõttu peatingimuseks on korralikult ehitatud antenn ja maaühendus. Välisantenn tuleb asetada võimalikult vabasse õhku s. o. kaugele kõigist elektri ja telefoni juhedest, ning ristsuunas nendele, samuti ei või antenn olla majade kohal, eriti veel, kui nendel on metall katused. Maal kus vaba õhk, aitab kui antenn on

8—10 mtr, kõrgel, kuna linnades tuleb antenn võimalikult majadest kõrgemale asetada. Antenni ülevalt alla tulev osa peab samuti võimalikult vabas õhus asuma. Toa sees ei või antenn olla vastu seina, vaid tuleb asetada vastavatele seina isolatoritele, sest tihti peale on elektri tugevvoolu juhed krohvi all, ning selletõttu võib antenn teadmatu sattuda nendele nii ligidale, et segamised ilmsiks tulevad. Toa seesmine antenni osa ei tohiks ka kunagi mitte paraleelselt olla elektri tugevvoolu juhedega. Mis puutub antenni pikkust ja tüüpi, siis on harilik L antenn kogu pikkuses 15—20 mtr. — küllaldane, aga eriti kohane Philips aparaatidele. Antenni traadiks on kõige otstarbekohasem tarvitada ühekiulist siliitsium-pronks traati, mis eriti vastupidav meie ilmastiku oludes. Siin juures olgu veel tähendatud, et raadio vastuvõtu aparaat tuleb ülesseada võimalikult antenni sisestuse lähedale, sellega hoiame ära pikad toa seesmised antenni pikendused, mis alati halvavalt mõjuvad aparaadi töötamisele. Maaühendus traadiks on soovitatav tarvitada vasktraati, mille diameeter on 2—3 mm. Kõige parem ja lihtsam maaühendus linnades on veetorustik. Tuleb ainult tähele panna seda, et maaühenduse traat sarnaste torude külge kinnitatakse, mis üldise veetorustikuga ühenduses on. Veel võib maaühenduseks tarvitada kaevu raudtoru, kui see olemas. Väga häa maaühenduse saab kui 2—4 m, toru, mille läbimõõt 25—40 mm. maasse lüüa, nii et see vähemalt 1—2 meetri pikkuselt põhjavette ulatab. See võib olla vask ehk ka tsingitud raudtoru. Maaühendus traadi kinnitus toru külge võib sündida vastava klemmi ehk jootmise abil. Jootmise korral on soovitatav see koht asfalt lakiga katta.

Tulevad segamised aparaati elektrijuhede kaudu, siis on vaja voolu kontakti ja aparaadi vahele lüüda vastav filter, mis koosneb kahest drosselist ja vastavatest plokk-kondensaatoritest.

Segamiste iseloomu järgi peavad drosselid olema 50—200 keerdu ja kondensaatorid 10.000 cm—1MF. Mõnel juhul aitavad plokkid üksinda, kui see ühendada mõne raadio aparaadi lähedal asuva seina kontaktiga. Kui maaühendus ei ole mitte ideaalselt hea, siis peab raadioaparaadi ja filter kondensaatorid eraldi maandama.

Elektri masinate poolt tekitatud segamiste kõrvaldamiseks aitab väiksemate masinate juures s. o. kuni 10 P. S. harjade plokeerimine vastu maad, ehk jälle vastu masina keret, kus juures kondensaatorite suurus on 0,1—6 MF. Vaheldava voolu juures tulevad plokkid võimalikult väiksema mahtuvusega võtta. Tihti peale aitab juba kui plokkide suurus on 0,1 MF.

Suuremate elektri masinate juures ei aita aga plokeerimine üksinda, vaid peab asetama masinate voolu juhedesse vastavad drosselid.

Täpsete andmete saamiseks igasuguste raadio segamiste kõrvaldamise asjus palume pöörduda meie äri poole, kui see sünnib kirjalikult, siis palume saata meile andmed segavate masinate ehk aparaatide kohta.

