

INHALTSVERZEICHNIS

VORWORT

INHALTSVERZEICHNIS

PHILIPS „MINIWATT“ SCHLÜSSELRÖHREN

Die neuen E- und U-Serien	Seite	3
Die Doppeldiode-Endpenthode EBL 21	„	10
Die Triode-Heptode ECH 21	„	15
Die H.F.-Penthode-Selektode EF 22	„	27
Die neuen Schlüsselröhren für Gleichstrom-/Wechselstromspeisung (U-Serie)	„	32
Die Doppeldiode-Endpenthode UBL 21	„	33
Die Triode-Heptode UCH 21	„	39
Die H.F.-Penthode-Selektode UF 21	„	49
Die Einweggleichrichterröhre UY 21	„	54

SCHALTBILDER VON WECHSELSTROMNETZ- UND GLEICHSTROM-WECHSELSTROMNETZEMPFÄNGERN, IN DENEN DIE NEUEN „MINIWATT“ SCHLÜSSELRÖHREN ANWENDUNG FINDEN

I. Dreiröhrenüberlagerungsempfänger für Wechselstromspeisung . . .	Seite	58
II. Vierröhrenüberlagerungsempfänger für Wechselstromspeisung . . .	„	63
III. Dreiröhrenüberlagerungsempfänger für 220-V-Gleich- oder Wechselstromnetze	„	67
IV. Vierröhrenüberlagerungsempfänger für 110-V- und 220-V-Gleich- oder Wechselstromnetze	„	70

DIE 1,4-V-BATTERIERÖHREN ZUR VERWENDUNG MIT TROCKENBATTERIEN

Die 1,4-V-Batterieröhren zur Verwendung mit Trockenbatterien	„	74
Die Diode-Triode DAC 21	„	79
Die Duodiode-Triode DBC 21	„	83
Die H.F.-Penthode DF 21	„	87
Die H.F.-Penthode mit veränderlicher Steilheit DF 22	„	91
Die Batterieoktode DK 21	„	95
Die Endpenthode DL 21	„	102
Die Doppelpenthode-Endröhre DLL 21	„	107
Der Elektronenstrahlindikator DM 21	„	117
Die Diode-Heptode mit Raumladungsgitter DAH 50	„	119
Anwendung der 1,4-V-Röhren in Universalgeräten für Batterie-, Gleich- und Wechselstromanschluß	„	124

SCHALTBILDER VON BATTERIEEMPFÄNGERN

V. Vierröhrenbatterieempfänger	„	132
VI. Fünfröhrenbatterieempfänger	„	135
VII. Vierröhrenüberlagerungsempfänger für 110/220 V Gleich- oder Wechselstromnetze und für Batterien	„	137
VIII. Zweiröhrenbatterieempfänger für Kopfhörerbetrieb	„	142

100-mA-RÖHREN FÜR GLEICH- UND WECHSELSTROMEMPFÄNGER

Einleitung	„	146
Die Duodiode-Endpenthode UBL 1.	„	147
Die Triode-Heptode UCH 4.	„	152
Die H.F.-, Z.F.- und N.F.-Penthode-Selektode UF 9	„	161
Der Abstimmanzeiger mit zwei Empfindlichkeiten UM 4	„	166
Die Einweggleichrichterröhre UY 1 (N)	„	170
IX. Vierröhrenüberlagerungsempfänger für 220-V-Gleich- oder Wechselstromnetze	„	172

ZWEI WECHSELSTROMRÖHREN: ECH 4 UND EL 50

Die Triode-Heptode ECH 4	Seite	178
Die EL 50, Verstärkerpentode für N.F.-Gegentakt-Endstufen	„	182
X. Schaltbild eines 26-W-Universalverstärkers	„	191

PHILIPS NEUERE MESS- UND HILFSGERÄTE FÜR LABORATORIEN, PRÜFFELDER UND WERKSTÄTTEN

Philips N.F.-Schwebungoszillator GM 2307	„	200
Philips Service-Oszillator GM 2882	„	203
Philips thermionisches Voltmeter GM 4132	„	205
Philips Gleichstromspeisungsgerät mit stabilisierter Spannung GM 4560	„	207
Philips 5000-V-Speisungsgerät GM 4198 und Projektionsgerät GM 4199	„	210
Philips Wechselrichter „Vibraphil“ GM 4226	„	212