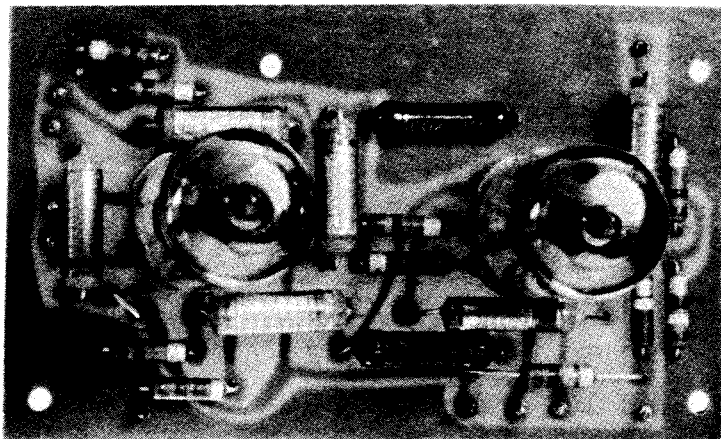


R I M Phasenumkehrstufe

 mit Gegentaktverstärkung.



Frequenzbereich: 15 Hz - 20 kHz
 Empfindlichkeit: 30 mV
 Übersteuerungssicherheit: max 150 mV
 Ausgangsspannung: bei 30 mV Eingang: pro Gegentaktzweig 10 V
 Röhrenbestückung: 2 x ECC 81
 Heizstrombedarf: 0,6 A
 Anodenstrom: ca. 10 mA bei 280-300 V
 Abmessungen: 100 x 55 mm

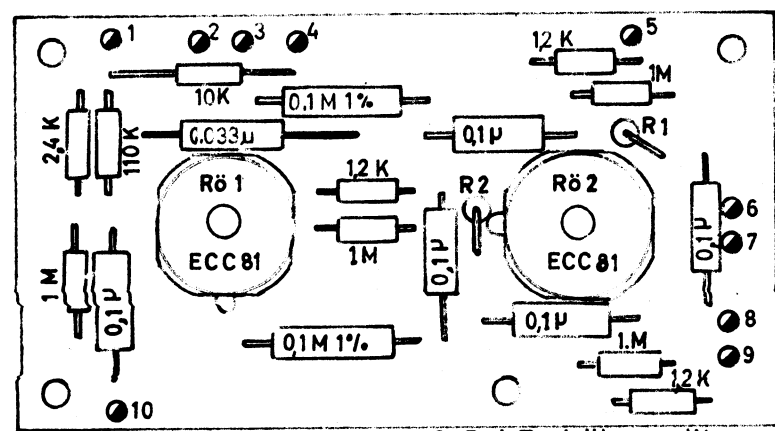
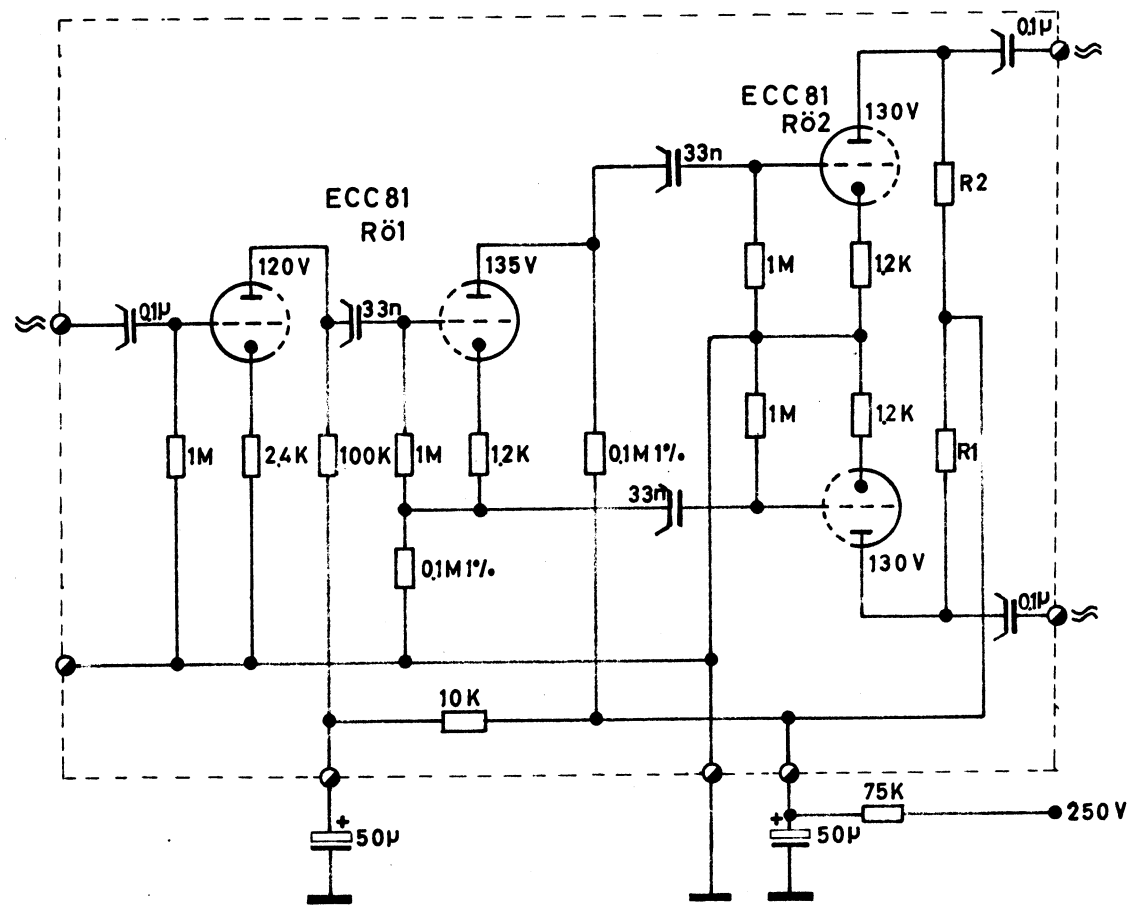
Diese Phasenumkehrstufe in Katodyneschaltung mit zusätzlicher Spannungsverstärkung der in der Amplitude gleichen, jedoch um 180° phasenverschobenen Nutzwechselfspannungen ist dank der konstruktiven Auslegung sehr vielseitig verwendbar. Diese Phasendrehbausteine ermöglichen die Aussteuerung von Gegentaktendstufen mit unterschiedlichen Steuerungsspannungsanforderungen wie z.B. 2 x E L 84, 4 x E L 84, 2 x E L 34, 4 x E L 34, 2 x E l 500, 4 x E L 500, 2 x E L 156, 4 x E L 156 etc. Durch geringfügige Änderungen läßt sich diese Phasenumkehrstufe den verschiedensten Steuerungsspannungserfordernissen anpassen.

Der Kombinationsvorschlag zeigt, wie mit Hilfe unseres Mischverstärker-Klangregelbausteines in Verbindung mit unserem Phasendrehbaustein hochwertige Verstärker der verschiedenen Leistungsklassen bei entsprechender Auslegung der Endstufen und des Netzteiles zeitsparend und nach dem Bausteinprinzip gebaut werden können.

Stückliste für Phasenumkehrstufe

1 Ätzplatte
2 Sockel Noval
4 R 1 MOhm 1/2 W
3 R 1,2 kOhm 1/2 W
1 R 2,4 kOhm 1/2 W
2 R 50 kOhm 1/2 W
1 R 100 kOhm 1/2 W
2 R 100 k/Ohm 1/2 W 1%

1 R 10 kOhm 1/2 W
5 C 0,1 uF/400 V B 32231/Siemens
1 C 0,033 uF/400 V / Siemens oder Wima
10 Lötstifte 642 F

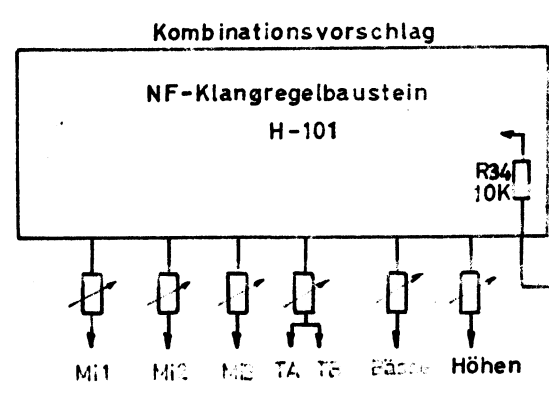


TECHN. DATEN max.

Eing. 200mv.eff. Ausg. 60V. eff.
 Röhrenbestückg. 2 X ECC 81
 Heizung 6,3V 0,6A
 Anodensp. 250V/10mA
 Klirrfaktor 0,3% 1000Hz
 Frequenzgang 10Hz-60KHz
 max-1dB

R1-R2 Bei Endröhrengitterwechselspannung
 Bei 200mVeff Eingang

10Veff	12 K
15V eff	20 K
25V eff	50 K
45Veff	100K



PHASENUMKEHRSTUFE PH 100

Radio R I M
München
 Labor 11-6-64