

Podwójna trioda

ECC 82

Telefunken

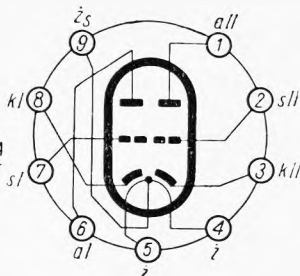
Wzmac. m. cz., odwracacz fazy, wzmac. końcowy małej mocy, multiwibrator

Nowal



$$\underline{U_z} = 6,3V$$

$$\underline{I_z} = 300mA$$



Wartości charakterystyczne

U_a	100	250	V
U_s	0	—8,5	V
I_a	11,8	10,5	mA
K_a	19,5	17	V/V
S_a	3,1	2,2	mA/V

$$U_z = 12,6 V$$

$$I_z = 150 mA$$

Wartości robocze

Wzmacniacz m. cz. (1 system)

Kl. A (1 system)

U_a							250	V
U_{ab}	250	250	250	350	350	350		V
$U_{s \sim}$							5,9	V
I_a	3,02	1,63	0,82	4,30	2,30	1,16	9,6	mA
R_a	47	100	220	47	100	220	13	k Ω
R_k	1,2	2,2	3,9	1,2	2,2	3,9	1	k Ω
$R_{s'}$	150	330	680	150	330	680		k Ω
$U_{a \sim} / U_{s \sim}$	13,5	14	14,5	13,5	14	14,5		V/V
$U_{a \sim}$	34	32	28	51	49	43		V
h	6,4	5,9	4,8	6,6	6,1	5,0	10	%
P_{wyj}							265	mW

Lampę można używać bez stosowania specjalnych środków przeciw mikrofonowaniu w układach, w których przy $U_{swej} = 50 mV$ otrzymuje się maksymalną moc wyjściową. W pobliżu lampy może się znajdować głośnik o maksymalnej mocy 5 W ($\tau_r \leq 5\%$)

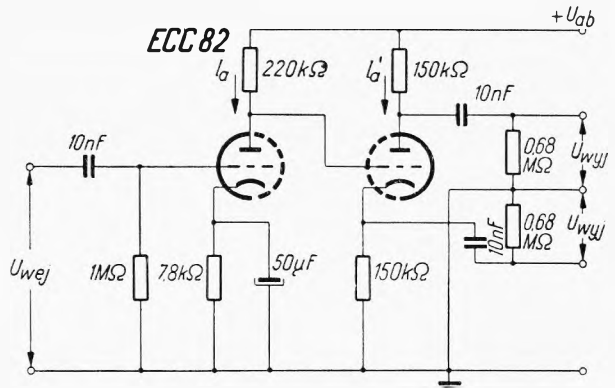
TYPY PODOBNE

12 AU 7, 12 BH 7, 6 CC 40 (Tesla)
B 329 (Marconi)

Wartości robocze c. d.

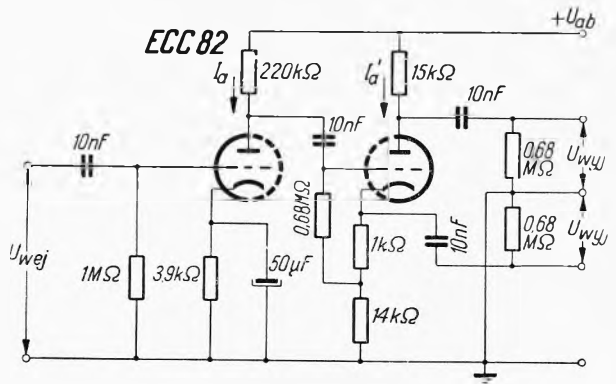
Odwracacz fazy

U_{ab}	250	350	V
I_{aI}	0,70	1,0	mA
I_{aII}	0,68	0,93	mA
U_{wyj}	15	24	V
k_u	11	11	V/V
h	1	1	%



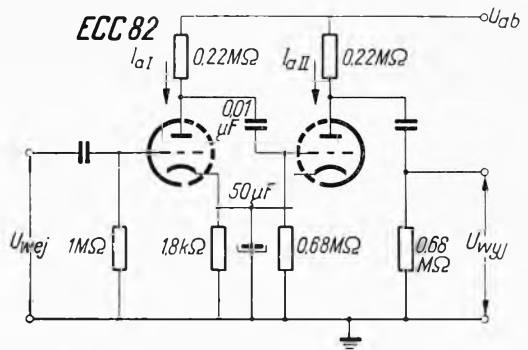
Odwracacz fazy

U_{ab}	250	350	V
I_{aI}	0,82	1,16	mA
I_{aII}	4,5	6,3	mA
U_{wyj}	15	24	V
k_u	11	11	V/V
h	1	1	%



Układ kaskadowy

U_{ab}	250	350	V
I_{caI}	1,66	2,33	mA
U_{wyj}	15	25	V
k_u	178	178	V/V
h	2	2	%



Wartości graniczne			Pojemności		
U_{a0max}	550	V	$C_{wejI} = C_{wejII}$	1,8	pF
U_{amax}	300	V	C_{wyjI}	0,5	pF
P_{amax}	2,75	W	C_{wyjII}	0,35	pF
$-U_{smax}$	100	V	$C_{aI/sI} = C_{aII/sII}$	1,6	pF
I_{kmax}	20	mA	$C_{sI/w} = C_{sII/w}$	< 0,135	pF
R_{smax}	1	M Ω	$C_{aI/aII}$	< 1,1	pF
$U_{w/kmax}$	180	V	$C_{sI/sII}$	< 8	mpF
$R_{w/kmax}$	20	k Ω	$C_{aI/sII}$	< 90	mpF
			$C_{aII/sI}$	< 50	mpF

