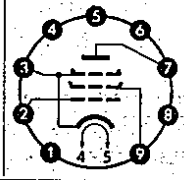


PL 84

NF-Leistungspentode
 Eintakt-A-, Gegentakt-A-, B-, AB-Schaltungen
 Endstufe für Vertikalablenkung
 AF power pentode
 class A amplifiers, push-pull, class A, B, AB
 power pentode for vertical deflection

Pico 9
 Noval
 Größe 12
 Outlines 12
 Stift · Pin
 1 —
 2 g_1
 3 k, g_3
 4 f
 5 f
 6 —
 7 a
 8 —
 9 g_2



$I_f = 300 \text{ mA}$
 $U_f \text{ ca. } 15 \text{ V}$
 indirekt geheizt
 indir. heated
 $U_a = 170 \text{ V}$
 $U_{g2} = 170 \text{ V}$
 $U_{g1} = -12,5 \text{ V}$
 $I_a = 70 \text{ mA}$
 $I_{g2} = 5 \text{ mA}$
 $S = 10 \text{ mA/V}$
 $R_i = 23 \text{ k}\Omega$
 $\mu_{g2g1} = 8$

Eintakt-A-Betrieb

Class A amplifier

$U_a = U_b$	=	170	200	V
R_{g2}	=	—	470	Ω
U_{g1}	=	-12,5	-17,3	V
I_a	=	70	60	mA
I_{g2}	=	5	4,1	mA
R_a	=	2,4	2,4	$\text{k}\Omega$
$U_{g1 \text{ eff}} (N)$	=	7	7,8	V
$N (10\%)$	=	5,6	5,2	W
$U_{g1 \text{ eff}} (50 \text{ mW})$	=	0,5	0,55	V

2 Röhren in Gegentakt-AB-Betrieb

2 tubes push-pull, class AB

U_a	=	170	V
U_{g2}	=	170	V
R_k	=	120	Ω
I_{a0}	=	2x56,5	mA
$I_a \text{ ausgest.}$	=	2x57,5	mA
I_{g20}	=	2x3	mA
$I_{g2 \text{ ausgest.}}$	=	2x20,5	mA
$U_{g1 \text{ eff}} (N)$	=	13,1	V
R_{aa}	=	3,5	$\text{k}\Omega$
N	=	13	W
k	=	4,5	%
$U_{g1 \text{ eff}} (50 \text{ mW})$	=	0,45	V

U_a	=	250	V
$U_{asp} \text{ } ^1)$	=	2	kV
N_a	=	12	W
U_{g2}	=	250	V
N_{g2}	=	1,75	W
$N_{g2 \text{ ausgest.}}$	=	6	W
I_k	=	100	mA
$R_{g1} \text{ } ^2)$	=	2	$\text{M}\Omega$
$U_{f/k}$	=	200	V
$R_{f/k}$	=	20	$\text{k}\Omega$

¹⁾ Impulszeit-max. 4% einer Periode, Pulse time max. 4% per period, $t_{\text{max}} = 0,8 \text{ ms}$
²⁾ U_{g1} mittels R_k , U_{g1} by R_k

Kapazitäten
 Capacitances
 $c_e \text{ ca. } 12 \text{ pF}$
 $c_a \text{ ca. } 6 \text{ pF}$
 $c_{g1a} < 0,6 \text{ pF}$