

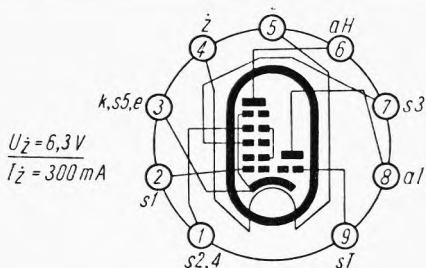
Trioda – heptoda

ECH 81

Telefunken

Oscylator, wzm. m. cz. + Mieszacz, wzm. w. cz., wzm. p. cz.

Nowal



Wartości charakterystyczne

(Trioda)

U_a	100	V
U_s	0	V
I_a	13,5	mA
S_a	3,7	mA/V
K_a	22	V/V

Wartości robocze

Mieszacz: s3 z sT

Wzm. w. cz.,
wzm. cz. p.

Trioda:
Oscylator

U_{ab}	$= U_a = 250$		$= U_a = 250$	250	V
U_{s3}	—		0	—	V
$U_{s2,4}$	103	250	100	—	V
U_{s1}	—2	—28,5	—2	—42	V
I_a	3,25	—	6,5	—	4,5 mA
$I_{s2,4}$	6,7	—	3,8	—	mA
$I_{sT,3}$	200		—	200	μA
S_a	—		2,4	0,024	0,65 mA/V
S_p	775	7,75	—	—	$\mu A/V$
ρ_a	1	> 3	0,7	> 10	— M Ω
R_a	—		—	—	33 k Ω
r_{sz}	70	—	8,5	—	k Ω
$R_{s2,4}$	22		39	—	k Ω
$R_{sT,3}$	47		—	47	k Ω

TYPY PODOBNE

6 AJ 8, 6 C 12, 6 H 14 П

Wartości graniczne

(Heptoda) (Trioda)

U_{a0max}	550	550	V
U_{amax}	300	250	V
$U_{(s2,4)0max}$	550	—	V
$U_{s2,4max}$	125	—	V
P_{smax}	1,7	0,8	W
$P_{s2,4max}$	1	—	W
I_{kmax}	12,5	6,5	mA
R_{s1max}	3	3	MΩ
R_{s3max}	3	—	MΩ
$U_w/kmax$	100	100	V
$R_w/kmax$	20	20	kΩ
$U_{s1max}^{1)}$	-1,3	-1,3	V
$U_{s3max}^{1)}$	-1,3	—	V

¹⁾ $I_b = +0,3 \mu A$

Pojemności

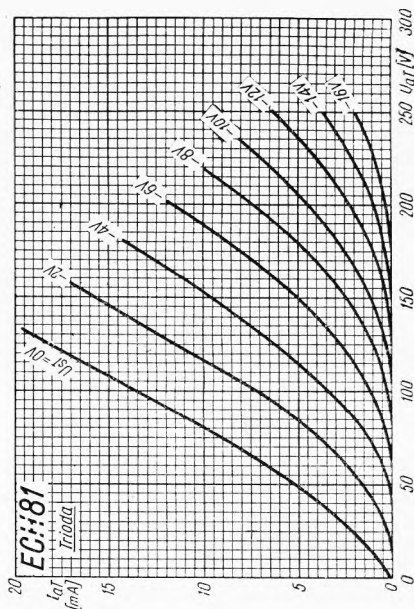
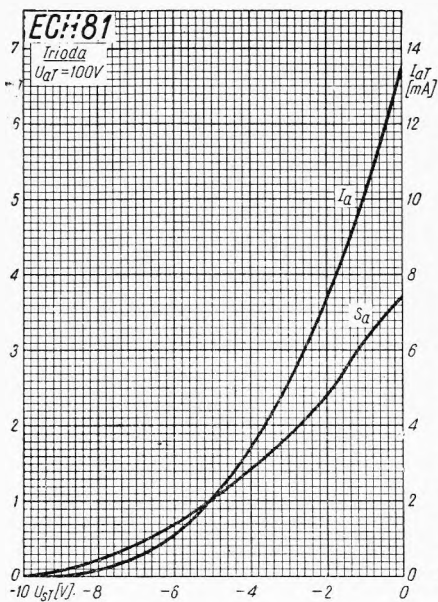
(Heptoda)

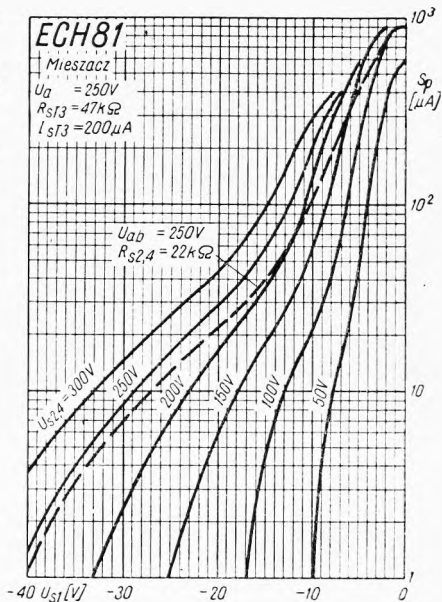
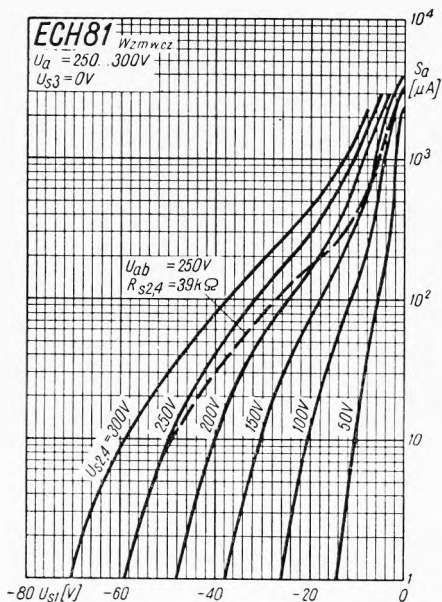
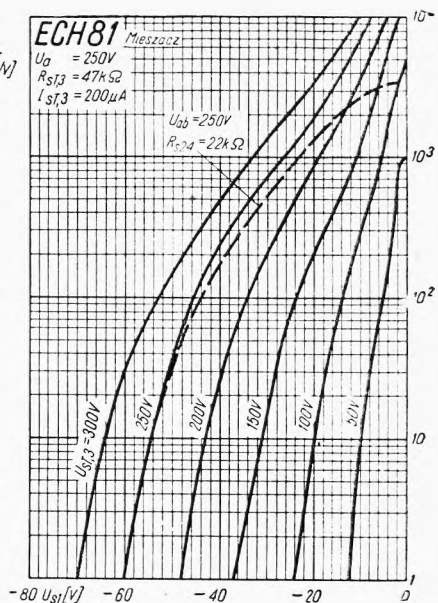
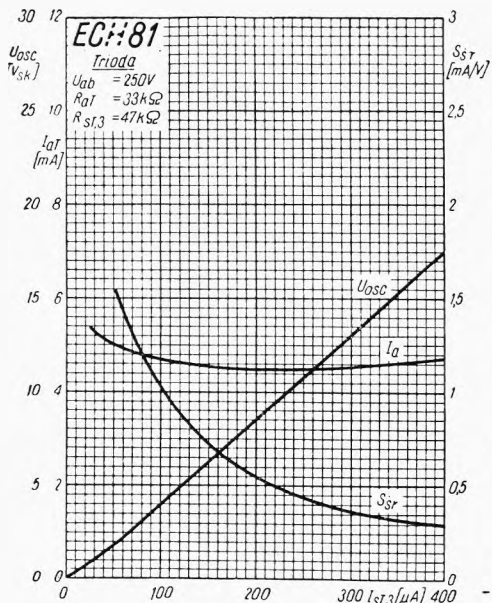
(Trioda)

C_{wej}	4,8	pF	C_{wej}	2,6	pF
C_{wyj}	7,9	pF	C_{wyj}	2,1	pF
C_{szwej}	6,0	pF	$C_{a/s}$	1,0	pF
$C_{a/s1}$	<0,006	pF	$C_{s/w}$	<0,02	pF
$C_{s1/s3}$	<0,3	pF			
$C_{s1/w}$	<0,17	pF			
$C_{s3/w}$	<0,06	pF			

(Heptoda/Trioda)

$C_{aH/aT}$	0,20	pF
$C_{s1H/aT}$	< 0,06	pF
$C_{aH/sT}$	< 0,09	pF
$C_{s1H/sT,3}$	<0,450	pF
$C_{s1H/sT}$	<0,170	pF
$C_{aH/sT,3}$	<0,350	pF





$S_a [\mu A/V]$

