

Podwójna dioda – trioda

UBC 81

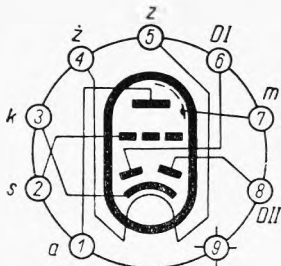
Philips

Detektor AM, ARW, wzmacniacz w.cz.

Nowalowy



$U_z = 14 V$
 $I_z = 100 mA$



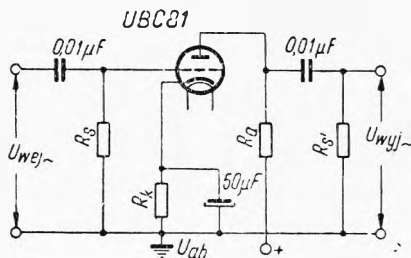
Wartości charakterystyczne

Trioda

U_a	100	170	V
U_s	-1,0	-1,55	V
I_a	0,8	1,5	mA
S_a	1,4	1,65	mA/V
K_a	70	70	V/V
ϱ_a	50	42	k Ω

Wartości robocze

dla wzmacniacza m.cz.



U_b V	R_a k Ω	R_g k Ω	R_s M Ω	R_s' k Ω	I_a mA	$k_u = \frac{U_{wyj}}{U_{wej}}$	h_f przy $U_a \sim$		
							3 V	5 V	8 V
170	220	5,6	1	680	0,28	44	1,1	1,3	1,85
100	220	5,6	1	680	0,18	41	1,4	1,9	—
170	100	3,9	1	330	0,45	37	1,1	1,7	2,6
100	100	3,9	1	330	0,28	34	2,0	3,5	—
170	220	0	22	680	0,46	48	0,95	1,1	1,3
100	220	0	22	680	0,21	41	1,45	2,0	—
170	100	0	22	330	0,82	42	0,75	1,0	1,3
100	100	0	22	330	0,35	35	1,6	2,8	—

TYPY PODOBNE

DH 142, UBC 41

Wartości graniczne

Trioda			Dioda		
U_{a0max}	550	V	$U_{Dszczmax}$	350	V
U_{amax}	250	V	I_{Dmax}	0,8	mA
P_{dmax}	0,5	W	$I_{Dszczmax}$	5	mA
I_{kmax}	5	mA	U_{wlkmax}	100	V
$-U_{smax}^{1)}$	1,3	V	R_{wlkmax}	20	k Ω
U_{wlkmax}	100	V			
$R_{smax}^{2)}$	3	M Ω			
R_{wlkmax}	20	k Ω			

¹⁾ $I_g = +0,3 \mu A$

²⁾ Jeżeli ujemna polaryzacja siatki jest uzyskiwana tylko przez opornik upływowy, wówczas jego wartość maksymalna $R_g = 22 M\Omega$.

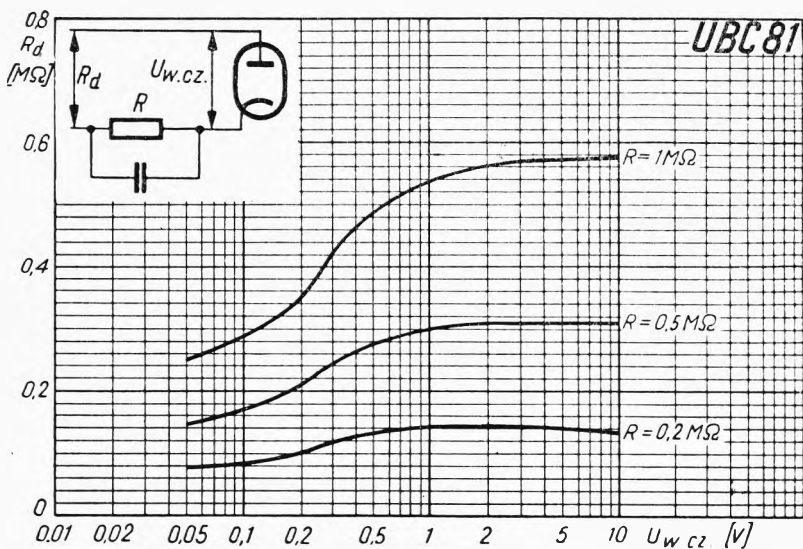
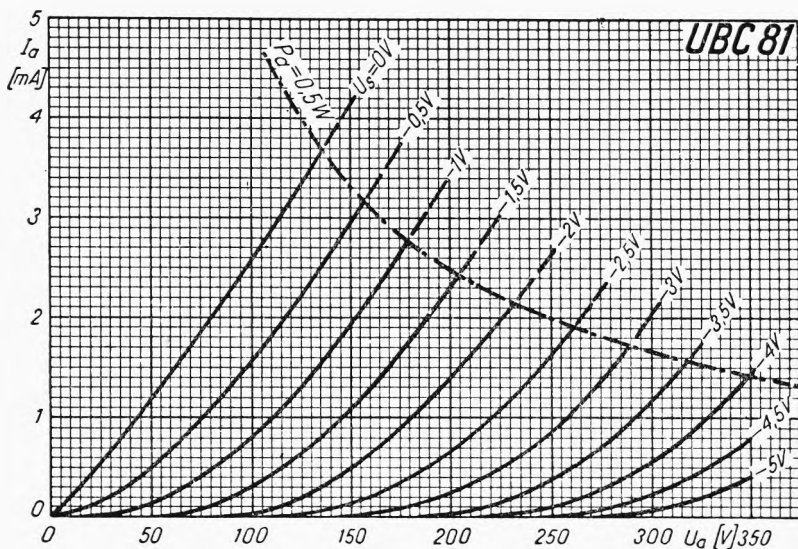
Pojemności

Trioda			Dioda		
C_{wej}	2,3	pF	C_{DI}	0,9	pF
C_{wyj}	2,3	pF	C_{DII}	0,9	pF
$C_{a/s}$	1,2	pF	$C_{DI/DII}$	< 0,2	pF
$C_{wl/s}$	<0,05	pF	$C_{DI/w}$	< 0,25	pF
			$C_{DII/w}$	< 0,05	pF

Trioda/Dioda

$C_{DI/s}$	< 0,007	pF
$C_{DII/s}$	< 0,007	pF
$C_{DI/a}$	< 0,005	pF
$C_{DII/a}$	< 0,01	pF

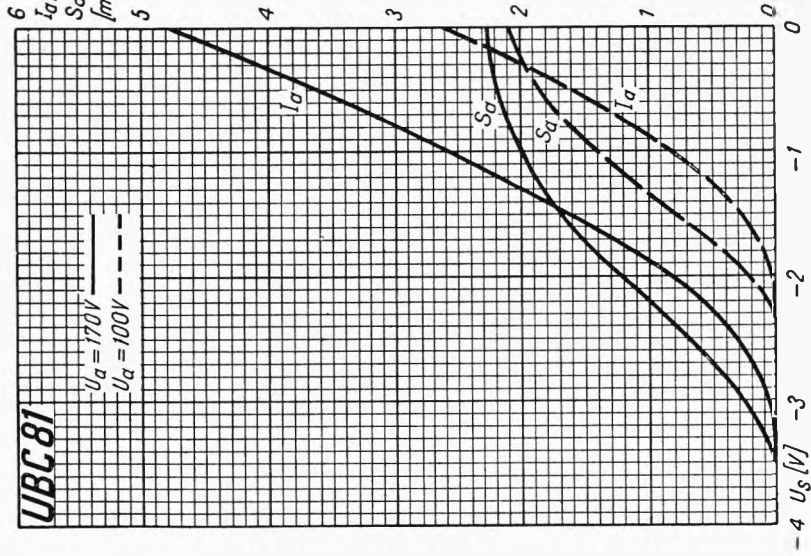
Uwaga: Lampa ta może być używana bez specjalnych środków przeciw mikrofonowaniu w takich układach, w których przy napięciu wejściowym $U_{wej} \geq 10$ mV, doprowadzonym do UBC 81 otrzymuje się na wyjściu lampy końcowej moc $P_{wyj} = 50$ mW.



UBC 81

 $U_a = 170V$

 $U_a = 100V$



UBC 81

