

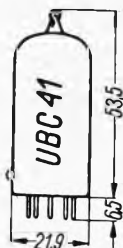
# Podwójna dioda – trioda

# UBC 41

Telefunken

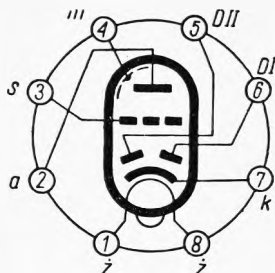
Detektor AM, ARW i wzmacniacz m.c.z.

Rimlok



$$U_z = 14 V$$

$$I_z = 100 mA$$



## Wartości charakterystyczne

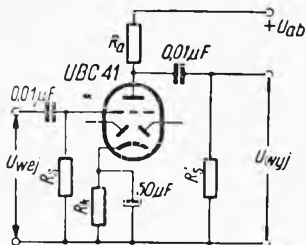
Trioda

$U_a$	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
$\varrho_a$	50	42	k $\Omega$

## Wartości robocze

Trioda jako wzmacniacz m.c.z. ze sprzężeniem oporowym

$U_b$	170	170	170	170	V
$R_a$	0,1	0,22	0,1	0,22	M $\Omega$
$R_s$	1,0	1,0	22,0	22,0	M $\Omega$
$R_s'$	0,33	0,68	0,33	0,68	M $\Omega$
$R_k$	3,9	5,6	—	—	k $\Omega$
$I_a$	0,45	0,28	0,82	0,46	mA
$k_u$	37	44	42	48	V/V
$h^1$	1,1	1,1	0,75	0,95	%
$h^2$	1,7	1,3	1,0	1,1	%
$h^3$	2,6	1,85	1,2	1,3	%



$U_b$	100	100	100	100	V
$R_a$	0,1	0,22	0,1	0,22	M $\Omega$
$R_s$	1,0	1,0	22	22	M $\Omega$
$R_s'$	0,33	0,68	0,33	0,68	M $\Omega$
$R_k$	3,9	5,6	—	—	k $\Omega$
$I_a$	0,28	0,18	0,35	0,21	mA
$k_u$	34	41	35	41	V/V
$h^1$	2	1,4	1,6	1,45	%
$h^2$	3,5	1,9	2,8	2,0	%

<sup>1)</sup>  $U_{wej} = 3 V$ ;   <sup>2)</sup>  $U_{wej} = 5 V$ ;   <sup>3)</sup>  $U_{wej} = 8 V$ ;

TYPY PODOBNE

UBC 81

### Wartości graniczne

Trioda			Dioda		
$U_{a0max}$	550	V	$U_{Dszczmax}$	200	V
$U_{amax}$	250	V	$I_{Dmax}$	0,8	mA
$P_{amax}$	0,5	W	$U_{Dmax}^{3)}$	-1,3	V
$I_{kmax}$	5,0	mA			
$R_{gmax}^{1)}$	3,0	M $\Omega$			
$U_{w/kmax}$	150	V			
$R_{w/kmax}$	20	k $\Omega$			
$U_{smax}^{2)}$	-1,3	V			

<sup>1)</sup> Jeżeli polaryzacja siatki jest wytwarzana wyłącznie przez opornik upływowy w obwodzie siatki, to wartość maksymalna  $R_g$  nie może przekraczać 22 M $\Omega$

<sup>2)</sup>  $I_s \leq + 0,3 \mu A$ ;

<sup>3)</sup>  $I_D \leq + 0,3 \mu A$ ;

### Pojemności

$C_{wej}$	2,7	pF
$C_{wyj}$	1,7	pF
$C_{s/a}$	1,5	pF
$C_{s/w}$	$\leq 0,05$	pF
$C_{DI/k}$	0,8	pF
$C_{DII/k}$	0,7	pF
$C_{DI/DII}$	$\leq 0,3$	pF
$C_{DI/s}$	$\leq 0,007$	pF
$C_{DII/s}$	$\leq 0,03$	pF
$C_{DI/a}$	$\leq 0,01$	pF
$C_{DII/a}$	$\leq 0,01$	pF
$C_{DI/w}$	$\leq 0,1$	pF
$C_{DII/w}$	$\leq 0,05$	pF

