

# Podwójna dioda – pentoda wyjściowa

# EBL 21

Philips

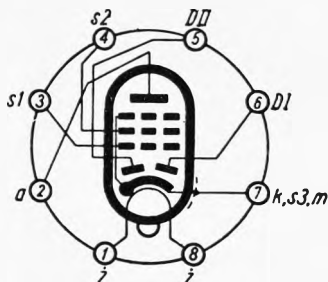
Demodulator + ARW + Wzmacniacz mocy m. cz.

Loktal



$$U_{\lambda} = 6,3 V$$

$$I_{\lambda} = 0,8 A$$



### Wartości robocze

Pentoda kl. A

$U_a$	250	250	V
$U_{s2}$	250	250	V
$U_{s1}$	-5,2	-6	V
$I_a$	44	36	mA
$I_{s2}$	6,0	4,5	mA
$K_{s2/s1}$	23	23	V/V
$S_a$	9,5	9,0	mA/V
$\varrho_a$	50	50	k $\Omega$
$R_k$	105	150	$\Omega$
$R_a$	5,7	7	k $\Omega$
$P_{wyj}$	4,5	4,5	W
$h$	7	10	%
$U_{wej}$	3,9	4,2	V

2 x EBL 21 kl. AB

$U_a$	300	V
$I_{a0}$	2 x 30	mA
$U_{s2}$	300	V
$R_k$	130	$\Omega$
$I_{a\max}$	2 x 36	mA
$P_{wyj\max}$	13,2	W
$h$	1,8	%
$U_{wej}$	2 x 7	V
$R_{aa}$	9	k $\Omega$
$I_{s20}$	2 x 3,8	mA
$I_{s2\max}$	2 x 6,5	mA

### Wartości graniczne

Pentoda

Dioda

$U_{a0\max}$	550	V	$-U_{Dszcz\max}$	350	V
$U_{a\max}$	300	V	$U_{Dszcz\max}$	200	V
$U_{s20\max}$	550	V	$I_{DI\max}$	0,8	mA
$U_{s2\max}$	300	V	$I_{DII\max}$	0,8	mA
$P_{a\max}$	11	W	$U_{DI\max}$	-1,3	V
$P_{s2\max}$	1,7	W'	$I_{Dszcz\max}$	5	mA
$P_{s2\max}^1)$	2,75	W	1) $P_{wyj} = \max$		
$I_{k\max}$	60	mA			
$R_{s1\max}$	1	M $\Omega$			
$U_{wl/k\max}$	50	V			

### Pojemności

$C_{s1/a}$	<1,4	pF	$C_{DI/DII}$	<0,15	pF
			$C_{DI/k}$	1,8	pF
			$C_{DII/k}$	2,0	pF
$C_{DI/s1}$			< 0,1		pF
$C_{DII/s1}$			<0,05		pF
$C_{DI/a}$			<0,06		pF
$C_{DII/a}$			<0,02		pF

TYPY PODOBNE

**EBL 71**

