

# Trioda – tetroda mocy

# VCL 11

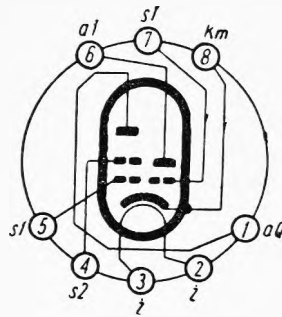
Wzm. m.cz., wzm. mocy, detektor siatkowy

Stalowy



$$U_z = 90 \text{ V}$$

$$I_z = 50 \text{ mA}$$



### Wartości robocze i charakterystyczne

Trioda

Tetroda

$U_a$	200	V	$U_a$	100	200	V
$I_a$	0,9	mA	$U_{S2}$	100	200	V
$U_S$	0	V	$U_{S1}$	-2	-4,5	V
$K_a$	66	V/V	$I_a$	6	12	mA
$R_a$	200	k $\Omega$	$I_{S2}$	0,7	1,0	mA
$R_k$	300	$\Omega$	$S_a$	4,2	5,0	mA/V
			$q_a$	60	60	k $\Omega$
			$R_a$	17	17	k $\Omega$
			$R_k$	300	300	$\Omega$
			$h$	—	10	%
			$P_{wyj}$	0,25	1,2	W
			$U_{wej}^{1)}$	1,4	2,7	V
			$U_{wej}^{2)}$	0,4	0,7	V

<sup>1)</sup>  $P_{wyj}$  = znamionowe

<sup>2)</sup>  $P_{wyj}$  = 50 mW

### Pojemności

Trioda

Tetroda

$C_{wej}$	4,2	pF	$C_{ST/aTt}$	<0,14	pF
$C_{wyj}$	1,9	pF	$C_{S1/a}$	<1	pF
$C_{S1a}$	<3,5	pF	$C_{S1/w}$	<0,25	pF
$C_{S1w}$	<0,06	pF			

### Wartości graniczne

Trioda

Tetroda

$U_{amax}$	250	250	V
$U_{S2max}$	—	250	V
$I_{kmax}$	25	25	mA
$P_{amax}$	0,8	4	W
$P_{S20max}$	—	0,5	W
$R_{S1max}$	1,0	1,5	M $\Omega$
$U_{w/kmax}$	150	150	V
$R_{w/kmax}$	0,8	0,8	k $\Omega$

TYPY PODOBNE

