

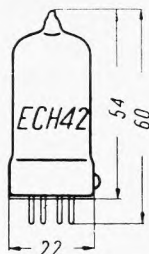
# Trioda – heksoda

# ECH 42

Philips

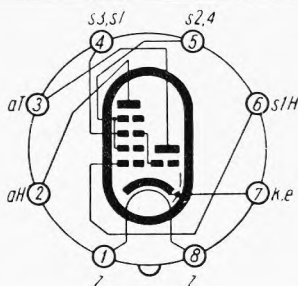
Mieszacz i oscylator

Rimlok



$$U_z = 6,3 \text{ V}$$

$$I_z = 0,25 \text{ A}$$



### Wartości graniczne

Heksoda      Trioda

$U_{a0max}$	550	550	V
$U_{amax}$	300	175	V
$U_{(s2,4)0max}$	550		V
$U_{s2,4max}$	125		V
$P_{amax}$	1,5	0,8	W
$P_{s2,4max}$	0,3		W
$I_{kmax}$	10	6	mA
$R_{s1max}$	3	3	MΩ
$R_{s3max}$	3		MΩ
$U_w/k_{max}$	100	100	V

### Pojemności

Heksoda      Trioda

$C_{wej}$	4,0	5,9	pF
$C_{wyj}$	9,4	2,4	pF
$C_{a/s}$		1,3	pF
$C_{a/s1}$	< 0,1		pF
$C_{s1/w}$	< 0,15		pF

### Heptoda/Trioda

$C_{aH/aT}$	< 0,5	pF
$C_{aH/sT}$	< 0,2	pF
$C_{s1/sT,3}$	< 0,35	pF
$C_{s1/aT}$	< 0,06	pF

### Wartości charakterystyczne

Trioda      Heksoda

$U_a$	100	250	V
$U_{s2,4}$	—	85	V
$U_{osc}$	—	7,7	V
$R_{sT, s3}$	—	22	kΩ
$U_{s1}$	—	-2	-21
$I_a$	10	3	—
$I_{s2,4}$	—	3	—
$S_a$	2,8	—	—
$S_p$	—	750	7,5
$\varrho_a$	—	1	—
$K_a$	22	—	—

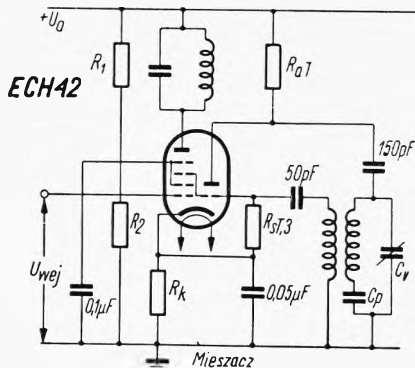
TYPY PODOBNE

**6 CU 7, ECH 171, X 78, ECH 80, ECH 81**

## Wartości robocze

### Mieszacz

$U_{ab}$	250		V
$U_{s2,4}$	85	124	V
$U_{s1}$	-2	-29	V
$I_a$	3,0	—	mA
$I_{s2,4}$	3,0	—	mA
$I_{sT,3}$	350	—	$\mu$ A
$S_p$	750	7,5	M $\Omega$ /V
$q_a$	> 1	> 5	$\mu$ A/V
$r_{sz}$	100	—	k $\Omega$
$R_{sT,3}$	22	—	k $\Omega$
$R_k$	180	—	$\Omega$



### Trioda

	Oscylator	Odwracacz fazy	
$U_{ab}$	250	250	V
$U_{osc}$	8	—	V
$I_a$	4,8	$I_b = 3,6$	mA
$I_{sT,3}$	350	—	$\mu$ A
$k_u$	—	11	V/V
$S_{osc}$	0,55	—	mA/V
$R_a$	33	—	k $\Omega$
$R_{sT,3}$	22	—	k $\Omega$

