

# Trioda – pentoda

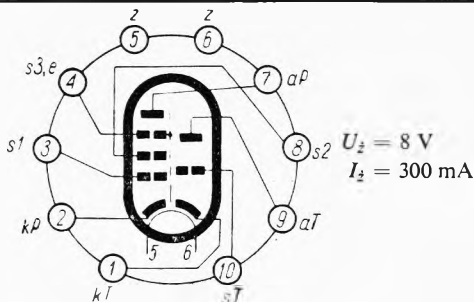
# PCF 200

Philips

Trioda: ogranicznik, detektor, kluczowana reg. wzm.

Pentoda: wzmacniacz p. cz. wizji i fonii

Dekal



## Wartości charakterystyczne

### Trioda

$U_a$	170	V
$U_s$	-1	V
$I_a$	8,5	mA
$S_a$	5	mA/V
$K_a$	55	V/V

### Pentoda

$U_a$	160	V
$U_{s3}$	0	V
$U_{s2}$	135	V
$U_{s1}$	-1,7	V
$I_a$	13	mA
$I_{s2}$	5	mA
$S_a$	14	mA/V
$K_{s2/s1}$	55	V/V

## Wartości robocze (wzm. p. cz.)

$U_{ab}$	200	V
$R_a$	3,3	k $\Omega$
$R_{s2}$	12	k $\Omega$
$R_k$	100	$\Omega$
$I_a$	13	mA
$I_{s2}$	5	mA
$S_a$	14	mA/V
$G_{wej}$	150 <sup>1)</sup>	$\mu$ A/V

<sup>1)</sup>  $f = 40$  MHz

## Wartości graniczne

	Pentoda	Trioda	
$U_{a0max}$	550	550	V
$U_{amax}$	250	250	V
$P_{amax}$	2,1	1,5	W
$U_{s20max}$	550		V
$U_{s2max}$	250		V
$P_{s2max}$	0,7		W
$I_{kmax}$	18	18	mA
$R_{s1max}$	1	1	M $\Omega$
$U_{w/kmax}$	150	150	V
$U_{w/+kmax}$	—	200	V
$R_{w/kmax}$		50	k $\Omega$

## Pojemności

	Pentoda	Trioda	
$C_{wej}$	6,5	2,5	pF
$C_{wyj}$	3,5	3	pF
$C_{a/s1}$	0,0065	2	pF
$C_{s1/k}$	4	—	pF
$C_{s1/s2}$	1,8	—	
$C_{aP/aT}$		<15	mpF
$C_{s1/aT}$		<1,2	mpF
$C_{s1/sT}$		<1,5	mpF

TYPY PODOBNE