

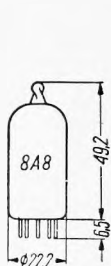
# Trioda – pentoda

# 8A8

Telefunken

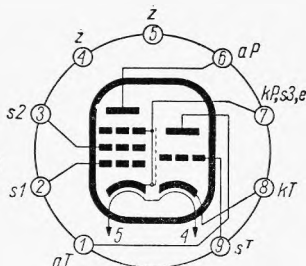
Trioda: oscylator  
Pentoda: mieszacz do odbiorników  
televizyjnych

Nowal



$$U_z = 9V$$

$$I_z = 300mA$$



### Wartości charakterystyczne

#### Trioda

$U_a$	100 V
$U_s$	-2 V
$I_a$	14 mA
$S_a$	5 mA/V
$K_u$	20 V/V

#### Pentoda

$U_a$	170 V
$U_{s2}$	170 V
$U_{s1}$	-2 V
$I_a$	10 mA
$I_{s2}$	2,8 mA
$S_a$	6,2 mA/V
$e_a$	0,4 MΩ
$K_{s2/s1}$	47 V/V
$r_{wej}$	2,5 <sup>1)</sup> kΩ
$r_{sz}$	1,5 kΩ

### Wartości robocze

#### Pentoda jako mieszacz

$U_a$	170	170	V
$U_{s2}$	170	170	V
$R_{s1}$	0,1	0,1	MΩ
$R_k$	330	820	Ω
$U_{ose}$	3,5	3,5	V
$I_a$	6,5	5,2	mA
$I_{s2}$	2	1,5	mA
$I_{s1}$	25	0	μA
$S_p$	2,2	2,1	mA/V
$e_p$	800	870	kΩ

<sup>1)</sup>  $f = 100$  MHz.

<sup>2)</sup>  $I_k = 14$  mA.

<sup>3)</sup>  $I_k = 10$  mA.

<sup>4)</sup>  $P_a < 1,7$  W.

<sup>5)</sup>  $P_a \leq 1,2$  W.

<sup>6)</sup>  $U_{r1}$  stale.

<sup>7)</sup> Składowa stała max 120 V.

### Wartości maksymalne

#### Trioda

$U_{amax}$	250	V
$P_{amax}$	1,5	W
$I_{kmax}$	14	mA
$R_{smax}$	0,5	MΩ
$U_{wl-kmax}$	100	V
$U_{wl+kmax}$	200	V

#### Pentoda

$U_{amax}$	250	V
$P_{amax}$	1,7	W
$U_{s2max}$	175 <sup>2)</sup>	V
$U_{s2max}$	200 <sup>3)</sup>	V
$P_{s2max}$	0,5 <sup>4)</sup>	W
$P_{s2max}$	0,75 <sup>5)</sup>	W
$I_{kmax}$	14	mA
$R_{s1max}$	1	MΩ
$R_{s1max}$	0,5 <sup>6)</sup>	MΩ
$U_{wl-kmax}$	100	V
$U_{wl+kmax}$	200 <sup>7)</sup>	V

### Pojemności

	Trioda	Pentoda	
$C_{wej}$	2,5	5,2	pF
$C_{wyf}$	1,8	3,4	pF
$C_{s1/a}$	1,5	<0,025	pF

TYPY PODOBNE

PCF 80