

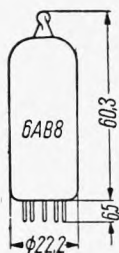
# Trioda – pentoda mocy

# 6AB8

Ferranti

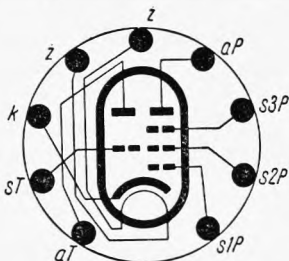
Trioda: multiwibrator, wzmacniacz m.cz.  
 Pentoda: stopień mocy odchylenia pionowego, wzmacniacz mocy m.cz.

Nowal



$$U_z = 6,3V$$

$$I_z = 0,3A$$



## Wartości charakterystyczne

Trioda		
$U_a$	100	V
$U_s$	0	V
$I_a$	8	mA
$S_a$	1,9	mA/V
$K_a$	20	V/V
Pentoda		
$U_a$	200	V
$U_{s3}$	0	V
$U_{s2}$	200	V
$U_{s1}$	-8	V
$I_a$	17,5	mA
$I_{s2}$	3,3	mA
$S_a$	3,3	mA/V
$Q_a$	150	k $\Omega$
$K_{s2/s1}$	14	V/V

## Wartości robocze

Trioda – wzmacniacz m. cz.			Pentoda – wzmacniacz kl. A		
$U_b$	200	V	$U$	200	V
$R_a$	220	k $\Omega$	$U_{s3}$	0	V
$R'_s$	680	k $\Omega$	$U_{s2}$	200	V
$U_s$	-4,2	V	$U_{s1}$	-8	V
$k_u$	11	V/V	$I_a$	17,5	mA
$U_{a\sim}$	30	V	$I_{s2}$	3,3	mA
$h$	6,5	%	$R_a$	11	k $\Omega$
Pentoda – separator impulsów			$U_{wej}$	4,1	V
$U_a$	20	V	$P_{a\sim}$	1,4	W
$U_{s3}$	0	V	$h$	10	%
$U_{s2}$	12	V	$U_{wej}$	0,7 <sup>3)</sup>	V
$I_a$	2 <sup>1)</sup>	mA			
$I_a$	0,1 <sup>2)</sup>	mA			

<sup>1)</sup> Przy  $U_{s1} = 0$  V

<sup>2)</sup> Przy  $U_{s1} = -1,45$  V

<sup>3)</sup>  $P_{a\sim} = 50$  mW.

TYPY PODOBNE

ECL 80

### Wartości maksymalne

Trioda			Pentoda		
$U_{amax}$	200	V	$U_{amax}$	400	V
$P_{amax}$	1	W	$+U_{aszczmax}$	1,2	kV
$I_{kmax}$	8	mA	$-U_{aszczmax}$	-500	V
$I_{kszczmax}$	200 <sup>4)</sup>	mA	$P_{amax}$	3,5	W
$R_{s2max}$	3 <sup>5)</sup>	M $\Omega$	$U_{s2max}$	250	V
$R_{smax}$	1 <sup>6)</sup>	M $\Omega$	$P_{s2max}$	1,2	W
			$I_{kmax}$	25	mA
			$I_{kszczmax}$	350 <sup>4)</sup>	mA
			$R_{s1max}$	2 <sup>5)</sup>	M $\Omega$
			$R_{s1max}$	1 <sup>6)</sup>	M $\Omega$
			$U_{w/k}$	150	V
			$R_{w/k}$	20	k $\Omega$

### Pojemności

Trioda		Pentoda	
$C_{wej}$	2,1	4,3	pF
$C_{wyj}$	0,8	4,8	pF
$C_{sla}$	0,9	$\leq 0,2$	pF
$C_s T/s_1 P$	$< 0,2$		pF
$C_a T/a P$	$< 1,2$		pF

<sup>4)</sup> Czas trwania impulsu 10% okresu  $t_{max} = 2$  ms.

<sup>5)</sup>  $U_s$  automatyczne.

<sup>6)</sup>  $U_s$  stałe.