

# Heptoda

1 H 33

1 H 34

Tesla

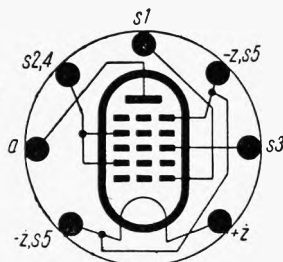
Wzmacniacz w.c.z. oscylator i mieszacz

Miniaturowy



1H33  $U_z = 14V$   
 $I_z = 0,025A$

1H34  $U_z = 12V$   
 $I_z = 0,03A$



### Wartości charakterystyczne

$U_a$	90 V
$U_{S2,4}$	67,5 V
$U_{S1}$	0 V
$I_a$	1,37 mA
$I_{S2,4}$	3,2 mA
$S_a$	0,3 mA/V
$\rho_a$	600 k $\Omega$

### Oscylator

$U_{S1} = U_{S3}$	0 V
$U_{S2} = U_{S4}$	67,5 V
$S$	1,4 mA/V

### Wartości robocze

$U_a$	45	90	V
$U_{S2,4}$	45	67,5	V
$U_{S3}$	0	0	V
$\rho_a$	600	600	k $\Omega$
$R_{S1}$	100	100	k $\Omega$
$S_p$	235	300	$\mu A/V$
$U_{S3}^{1)}$	-9,0	-14	V
$I_a$	0,5	1,15	mA
$I_{S2,4}$	1,6	2,7	mA
$I_{S1}$	124	200	$\mu A$
$I_k$	2,2	4,0	mA

<sup>1)</sup> Przy  $S_p = 5 \mu A/V$ .

### Wartości maksymalne

$U_{a0max}$	250	V
$U_{amax}$	90	V
$P_{amax}$	0,15	W
$U_{S2,4,0max}$	90	V
$U_{S2,4max}$	67,5	V
$P_{S2,4max}$	0,25	W
$U_{S3max}$	0	V
$I_{kmax}$	5,5	mA
$R_{S3max}$	3,0	M $\Omega$

### Pojemności

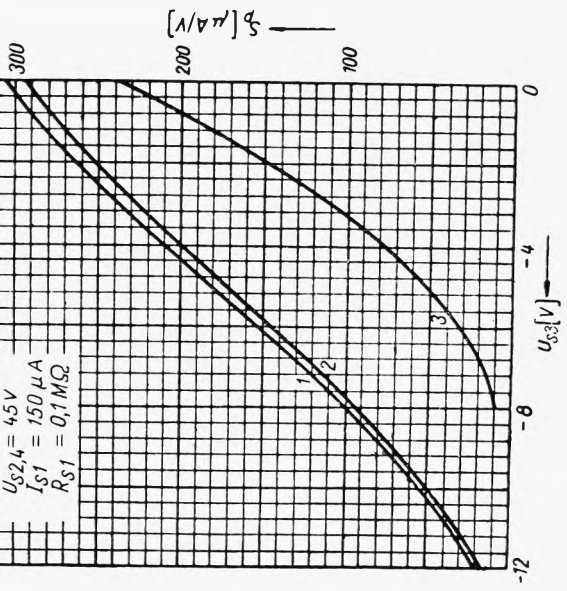
$C_{wejs1}$	3,8	pF
$C_{wejs3}$	6,2	pF
$C_{wyj}$	9,0	pF
$C_{wyjs2,4}$	12,5	pF
$C_{s1/a}$	$\leq$ 0,1	pF
$C_{s3/a}$	$\leq$ 0,4	pF
$C_{s1/s3}$	$\leq$ 0,2	pF

TYPY PODOBNE

dla 1 H 33: 1 A 1 1 R 5 T, DK 91,  
dla 1 H 34: 1 A 2  $\Pi$ , 1 U 6 DK 96,

### 1H33

- 1.  $U_a = 90V$   
 $U_{S2,4} = 67,5V$   
 $I_{S1} = 250\mu A$
- 2.  $U_a = 67,5V$   
 $U_{S2,4} = 67,5V$   
 $I_{S1} = 250\mu A$
- 3.  $U_a = 45V$   
 $U_{S2,4} = 45V$   
 $I_{S1} = 150\mu A$   
 $R_{S1} = 0,1M\Omega$



### 1H39

- 1.  $U_a = 45V$   
 $U_{S2,4} = 45V$
- 2.  $U_a = 90V$   
 $U_{S2,4} = 45V$
- 3.  $U_a = 67,5V$   
 $U_{S2,4} = 67,5V$
- 4.  $U_a = 90V$   
 $U_{S2,4} = 67,5V$

