

mum zniekształceń własnych wzmacniacza.

Następnym stopniem jest mostek Wienera z lampą wzmacniającą /część triodowa lampy V1/, który w zależności od położenia przełącznika NAPIĘCIE - ZNIEKSZTAŁCENIA spełnia dwa zadania.

W pozycji KAL, V i mV przenosi całość odkształconego sygnału wejściowego

W pozostałych pozycjach eliminuje napięcie o częstotliwości podstawowej.

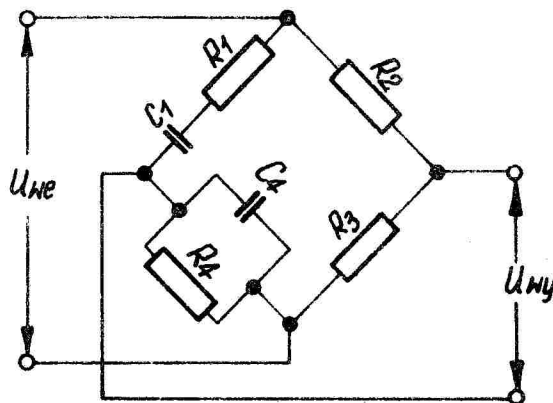
W celu spełnienia tych zadań zastosowano zespół styków P2 przełączany za pomocą przełącznika NAPIĘCIE - ZNIEKSZTAŁCENIA.

W poz. KAL, V i mV tego przełącznika mostek Wienera jest zwarty i układ zbudowany na części triodowej lampy V1 spełnia rolę wtórniaka katodowego bez własności selektywnych. W pozostałych pozycjach przełącznika NAPIĘCIE - ZNIEKSZTAŁCENIA następuje rozwarcie mostka Wienera.

Mostek Wienera jest w stanie równowagi i przy pulsacji ω_0 po spełnieniu 2-ch warunków jednoczesnych

$$\omega_0^2 \cdot C_1 \cdot C_4 \cdot R_1 \cdot R_4 = 1$$

$$\frac{R_1}{R_4} + \frac{C_4}{C_1} = \frac{R_2}{R_3}$$



W układzie przyjęto $R_1 = R_4$ i $C_1 = C_4$

$$\omega_0 \cdot R_1 \cdot C_1 = 1$$

$$\frac{R_2}{R_3} = 2$$