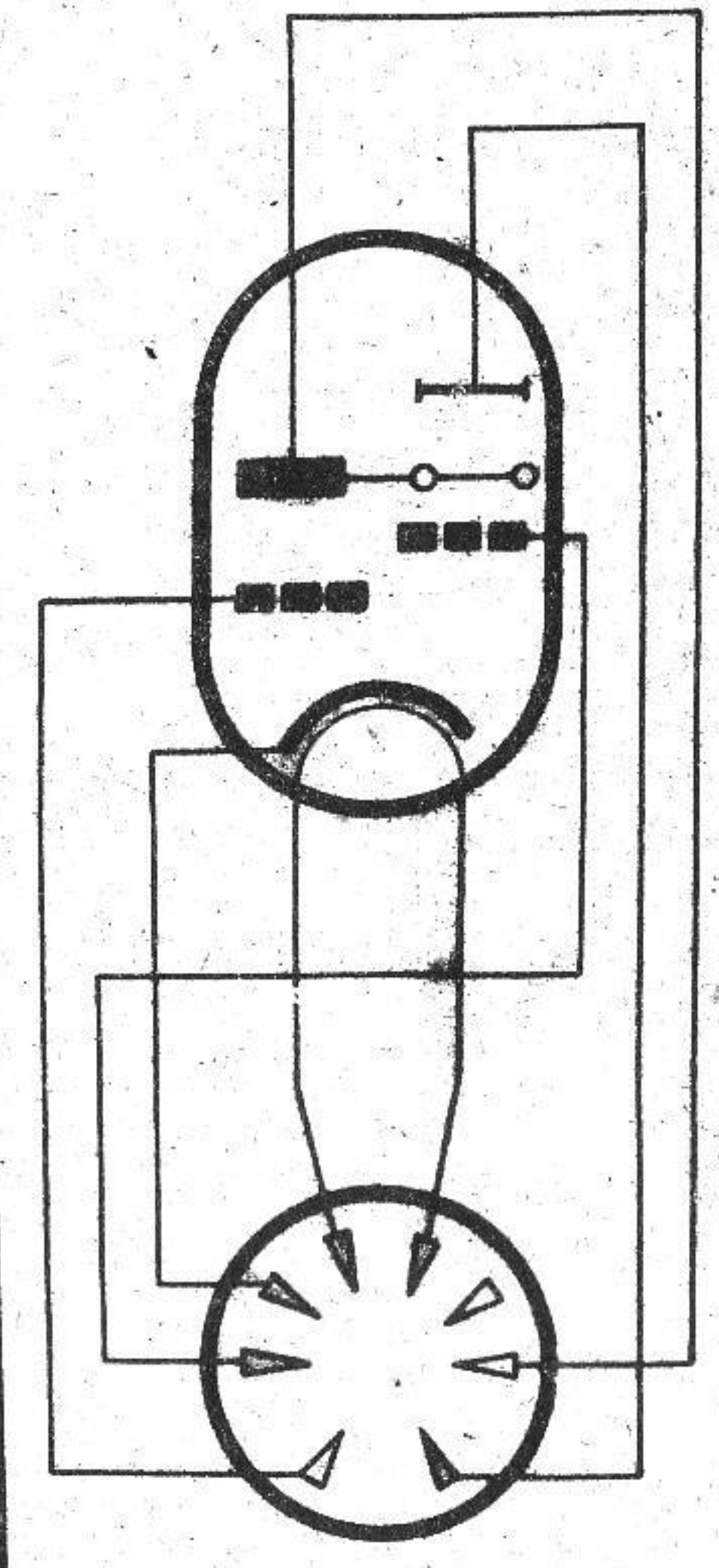
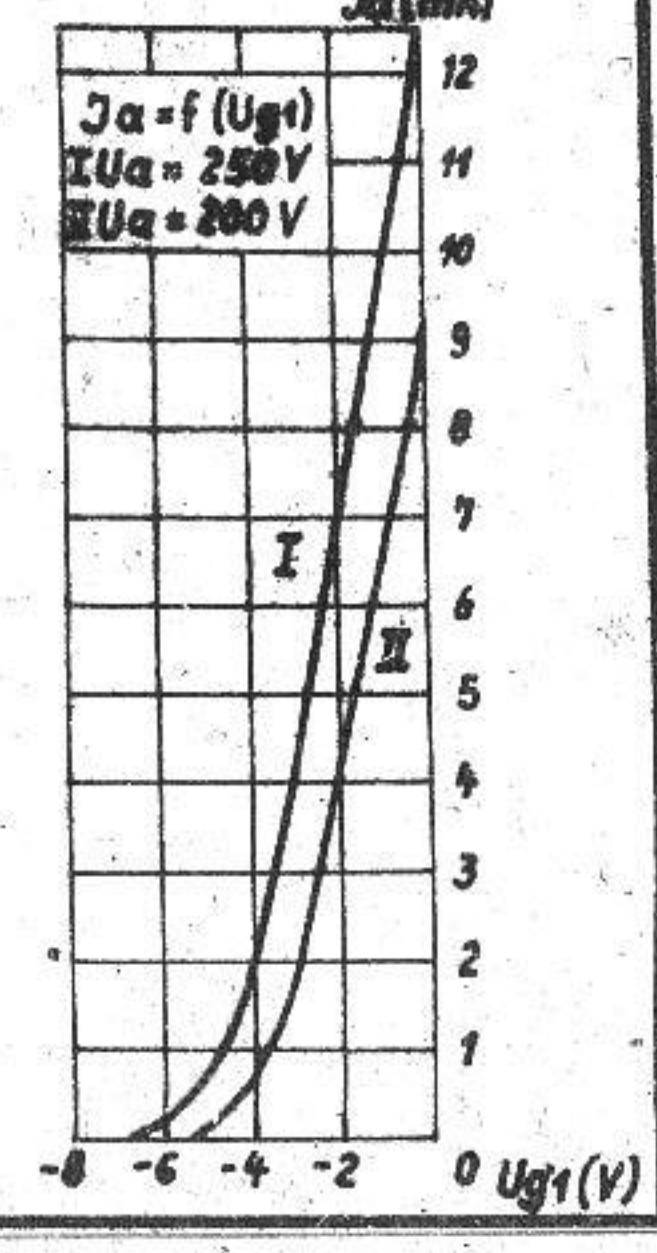


Betriebswerte:

Triodenteil

U_f	6,3 V
I_f	200 mA
U_α	250 200 V
U_{G1}	-3 -2 V
I_α	3 3 mA
S	1,8 1,8 mA/V
D	2,2 2,2 %
R_i	25 25 kΩ



Anwendung:

Indikator für Wechselstrommeßbrücken.

Verwendungshinweise:

Die Brückenspannung wird dem Triodensteuergitter zugeführt und verstärkt über den Kondensator (5 nF) an das Steuergitter des Anzeigesystems gelegt. Die umseitig angegebenen Daten sollen unbedingt eingehalten werden. Das eingezeichnete Kathodenpotentiometer dient zur Einstellung des Arbeitspunktes. Die Ausgangsleuchtwinkel sollen zweckmäßig etwa 80 bis 90° betragen. 1 mV entspricht dann ungefähr 1° Leuchtwinkeländerung. Bei abgeglichenen Brücke werden die Leuchtwinkel am kleinsten.

Die Brückenspannung soll etwa 4 V bei 50 Hz betragen. Für hohe Widerstände bzw. Impedanzen kann die Spannung etwa verzehnfacht und ohne Schaden die Meßfrequenz erhöht werden.