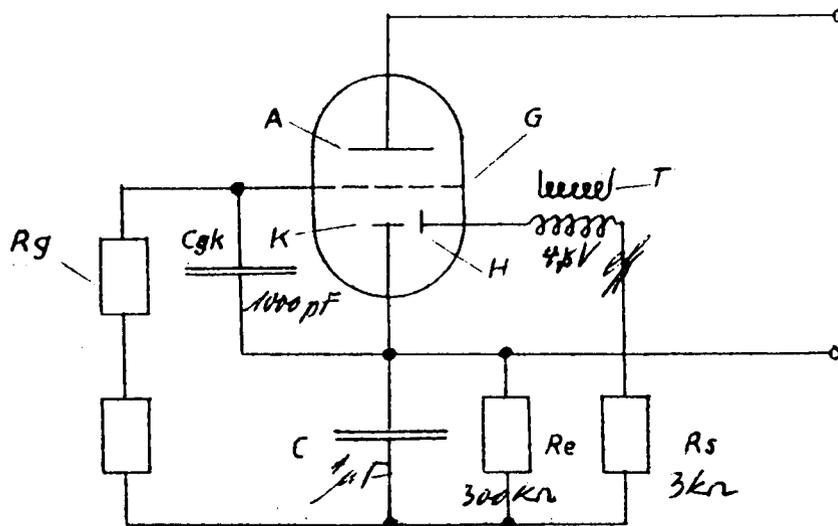


Schaltung der Hilfselektrode in den
Metallstromtoren LG 1000 u. LG 1001

=====

+ L⁹ 998



Bedeutung der Zeichen und Bemessung der einzelnen Schaltelemente.

A	Stromtoranode	
G	Gitter	
K	Gemeinsame Kathode für Stromtor u. Gittergleichrichter	
T	Transformator Type: RÖ tr 3	sekundär 45 V eff.
C	Ladekondensator	1 μ F
R _g	Überbrückungswiderstand	300 kOhm
R _s	Begrenzungswiderstand	3 kOhm
R _G	Gitterwiderstand (Gesamtwiderstand d. Kreises)	80 kOhm
C _{GK}	Gitterkathodenkondensator	ca 1000 pF
	(vgl. Typenblatt Funk RÖ Hbl 4031c u. 4041c)	

Die Schaltung des Transformators T hat so zu erfolgen, daß der Ladekondensator C in der Sperrphase des Stromtores aufgeladen wird. Dies wird erreicht, wenn die an den Hilfsgleichrichter angelegte Wechselspannung gegenüber der Anodenspannung um 180° phasenverschoben ist.

Sämtliche Angaben für Betriebsfrequenz 50 Hz