## KL2 Endpentode / Fünfpol-Endröhre



Bild 247. Maßstab 1:2

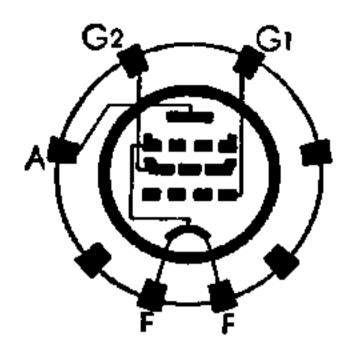
Anwendung: Endröhre mit 2,5 Watt Anodenbelastung für einfache A-Verstärkung oder Gegentakt-A-Schaltung.

Besondere Eigenschaften: Größere Absprechleistung (1 Watt).

Außenkontaktsockel (8polig).

Allgemeines: siehe Seite 49.

Vorläufertype: KL 1.



2 Volt – direkt

Bild 248. Sockelschaltung

Besondere Hinweise: Die Endpentode KL 2 kann eine wesentlich höhere Sprechleistung abgeben als die KL 1, erfordert jedoch eine entsprechend höhere Heizleistung. Sie gibt gleichzeitig eine etwas größere Verstärkung, so daß die notwendige Gitterwechselspannung etwas kleiner ist.

Vorteilhaft ist bei dieser Röhre, daß Anodenspannung und Schutzgitterspannung gleich sind und daher zur Er-

zielung der Schutzgitterspannung keine besonderen Vorwiderstände bzw. getrennte Zuleitungen notwendig sind.

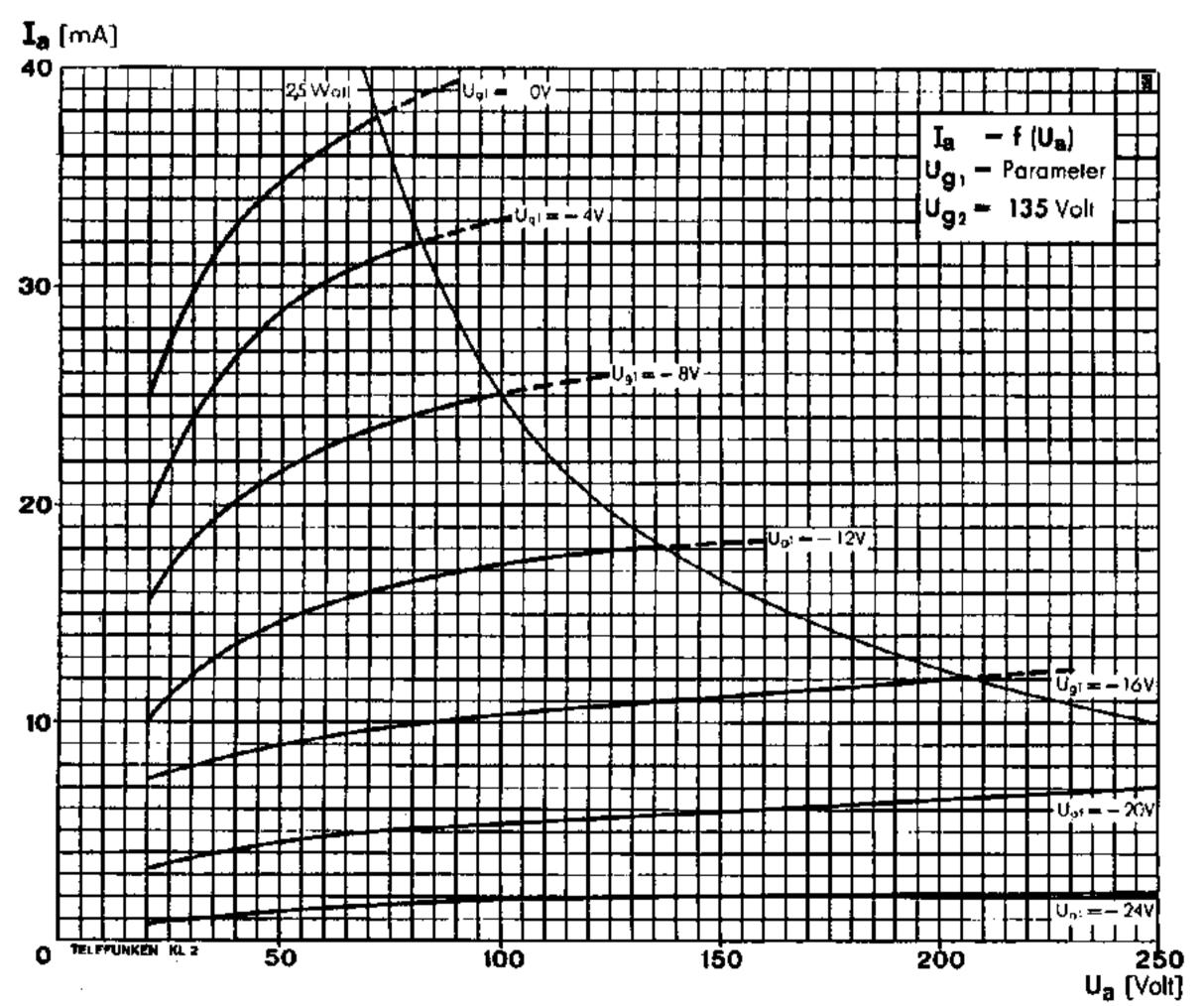


Bild 249. Zusammenhang zwischen Anodenspannung  $(U_a)$  Anodenstrom  $(I_a)$  und Spannung des Steuergitters  $(U_{g_a})$  bei 135 Volt Schutzgitterspannung  $(U_{g_a})$ 

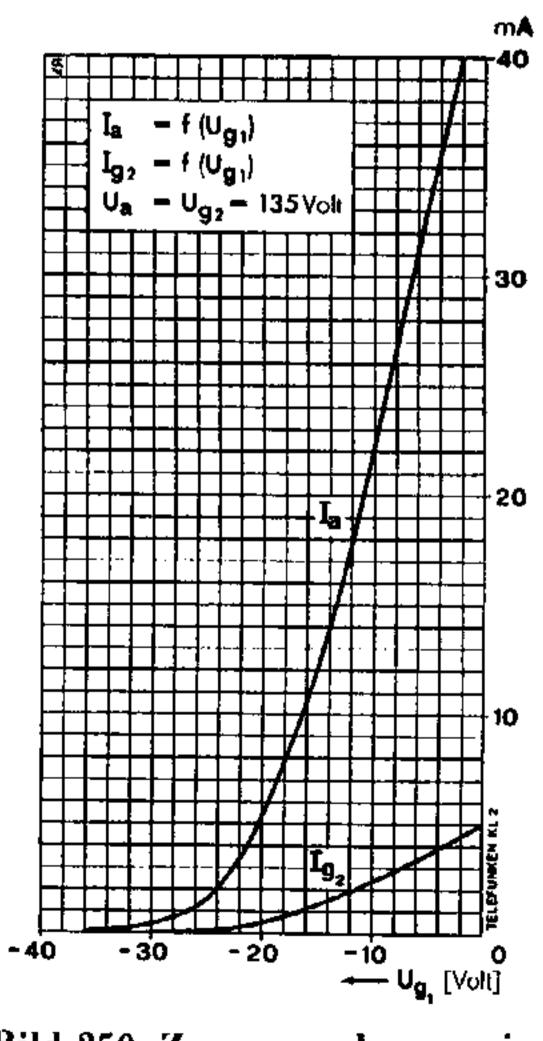


Bild 250. Zusammenhang zwischen  $U_{g_1}$  und  $I_{a}$  ( $I_{g_2}$ ) bei  $U_{a} = U_{g_2} = 135 \text{ Volt für } R_a = 0$ 

## 1. Höchstwerte:

$\mathbf{U}_{\mathbf{a}}$	max.	===	135	Volt
$\mathbf{U_{g_2}}$	max.	===	135	Volt
$N_a$	max.	===	2,5	Watt
$N_{\mathbf{g_2}}$	max.		0,5	Watt
~	max.		1	$\mathbf{M}\Omega$

## 2. Normale Betriebswerte:

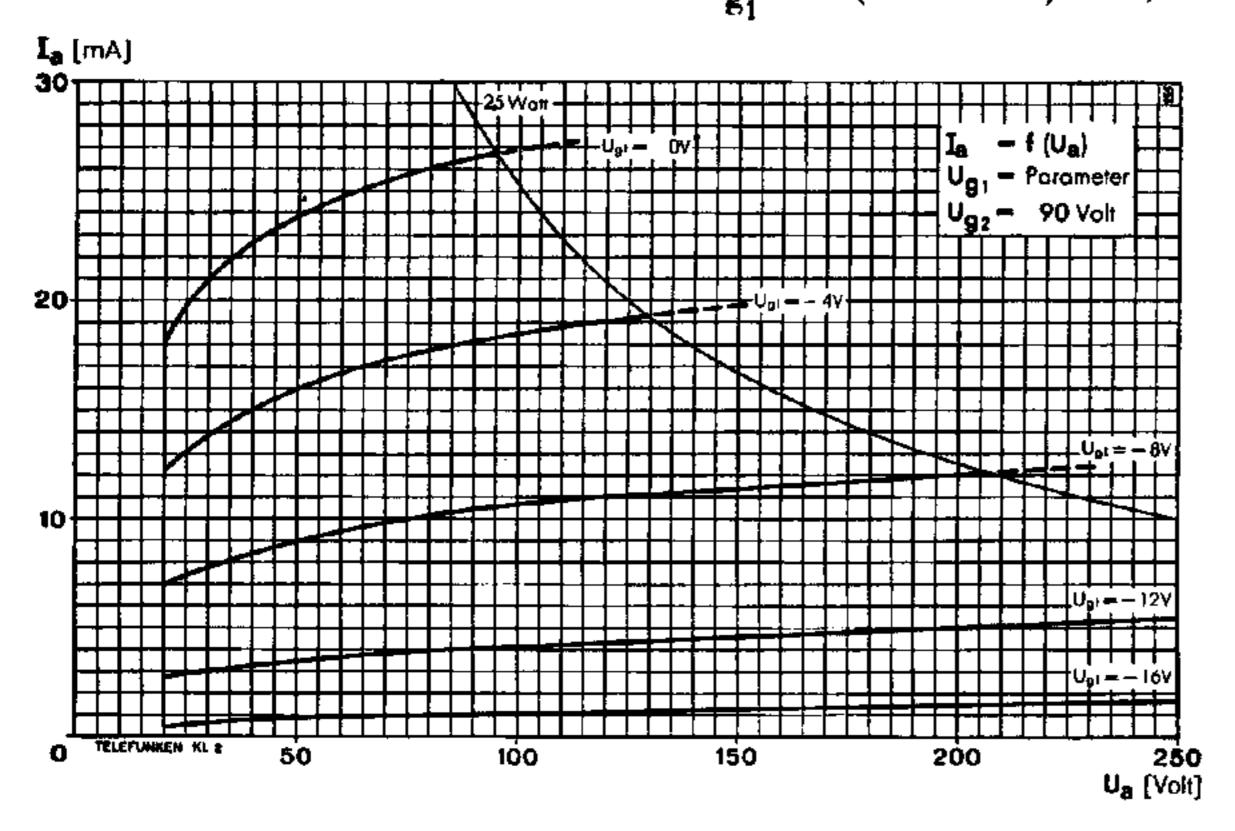


Bild 251 wie Bild 249, jedoch bei  $U_{g_2} = 90 \text{ Volt}$ 

