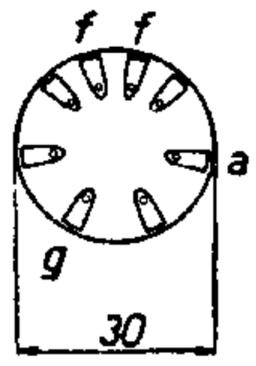
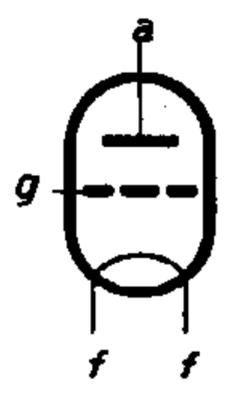


KC 3 Triode



Die Röhre KC 3 ist eine Treiberröhre für Klasse-B-Endstufen mit Gitterleistungsaufnahme. Die beträchtliche Anodenleistungsabgabe zur Steuerung einer Klasse-B-Endstufe mit Gitterstrom bedingt eine höhere Heizleistung.

Die KC 3 soll nur als Treiberröhre zur Klasse-B-Endröhre KDD 1 angewendet werden. Als Zwischentransformator soll ein solcher mit einem Übersetzungsverhältnis von 2 : (1 + 1) benutzt werden.

Die Empfindlichkeit der KC 3 zusammen mit der Klasse-B-Endröhre KDD 1 ist so groß, daß es nicht möglich ist, vor dieser Stufe als N.F.-Verstärker oder als Detektor eine KF 4 mit der größten damit erreichbaren Verstärkung zu verwenden; der Empfänger würde mikrophonisch sein.

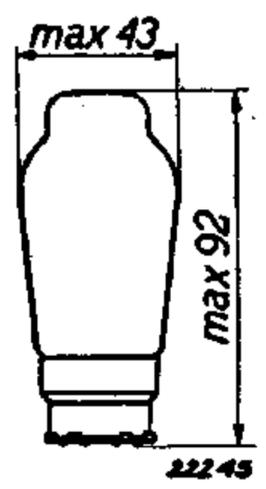


Abb. 1
Abmessungen in mm

HEIZDATEN

Abb. 2
Elektrodenanordnung
und Sockelanschlüsse.

Heizung: direkt durch Batteriestrom; Parallelspeisung.

Heizspannung	$V_f = 2,0 \text{ V}$
Heizstrom	$I_f = \text{ca. } 0,21 \text{ A}$

KAPAZITÄTEN

$C_{ag} = \text{max. } 6,3 \mu\mu\text{F}$

BETRIEBSDATEN

Anodenspannung	$V_a = 90$	135 V
Norm. Anodenstrom	$I_a = 2$	3 mA
Neg. Gittervorspannung	$V_g = -1,6$	-2,8 V
Steilheit	$S = 2,2$	2,5 mA/V
Innenwiderstand	$R_i = 10000$	11500 Ω
Verstärkungsfaktor	$\mu = 25$	25

GRENZDATEN

V_a	= max. 135 V
W_a	= max. 1 W
I_k	= max. 7 mA
V_g ($I_g = + 0,3 \mu\text{A}$)	= max. 0,4 V
R_{gk}	= max. 3 M Ω

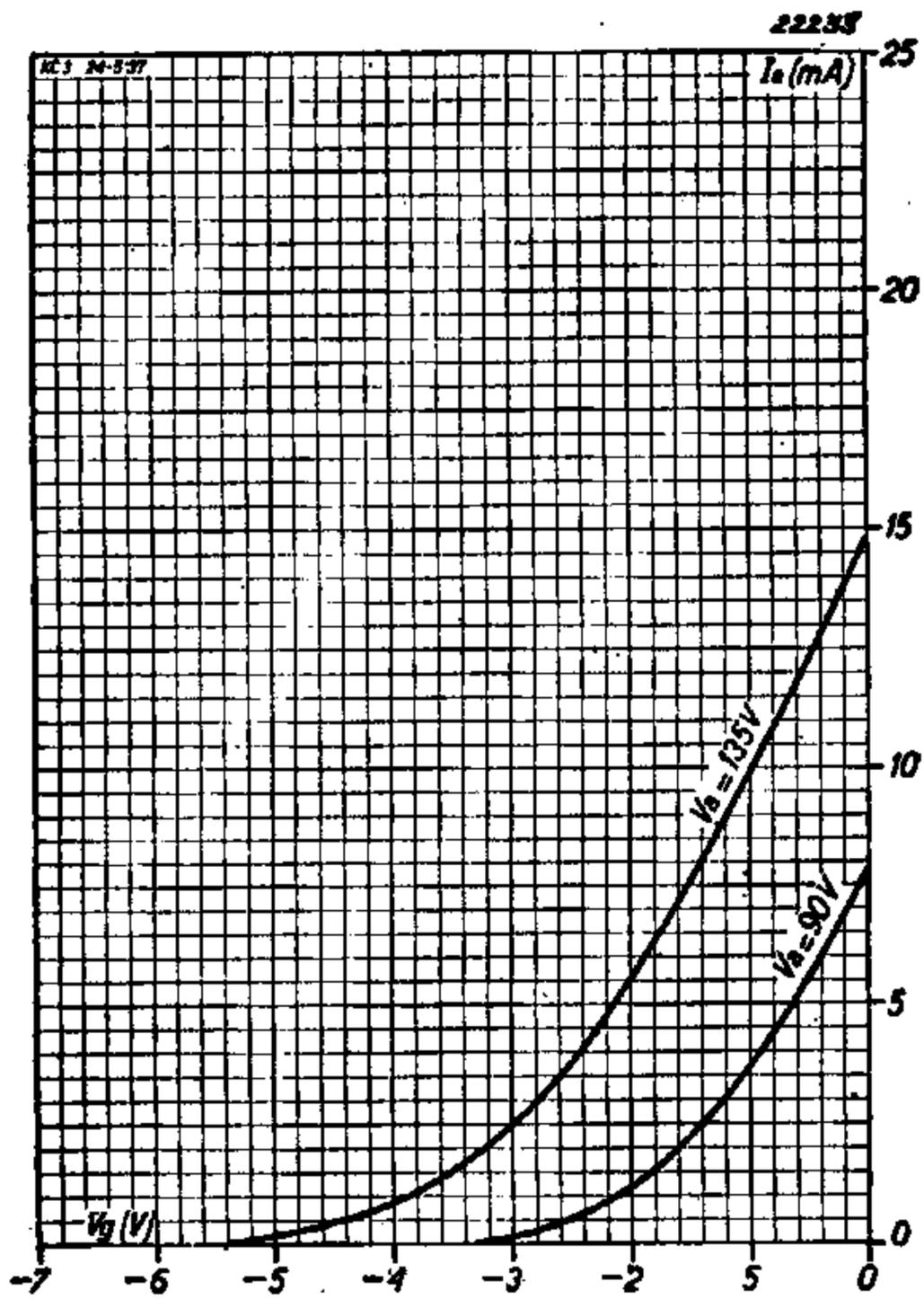


Abb. 3
Anodenstrom in Abhängigkeit von der negativen Gitterspannung.

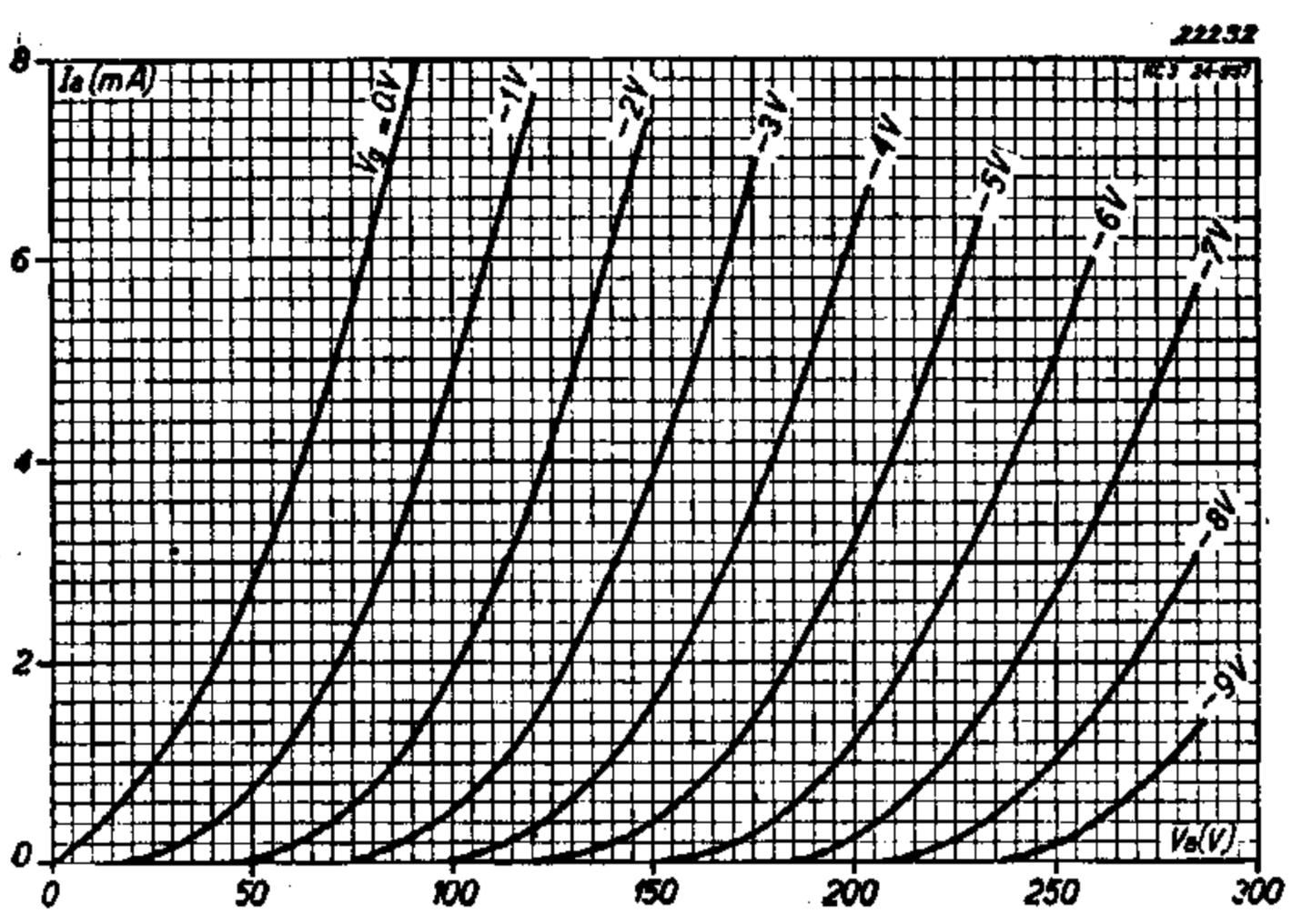


Abb. 4
Anodenstrom in Abhängigkeit von der Anodenspannung bei verschiedenen negativen Gitterspannungen.

KC 3

