

TELEFUNKEN RS 235

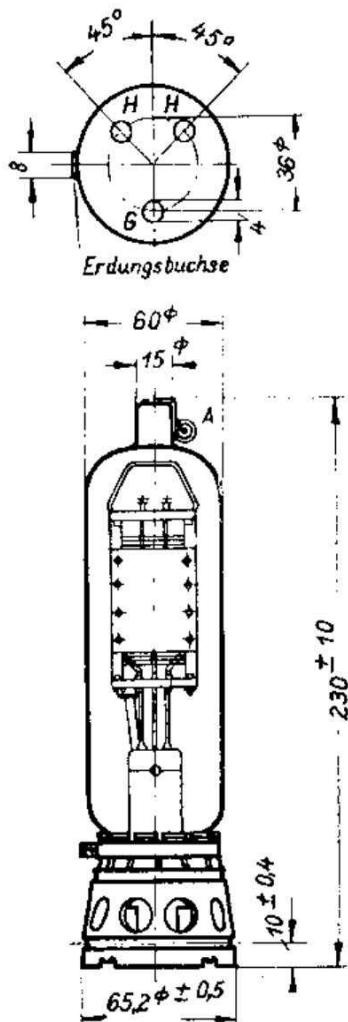
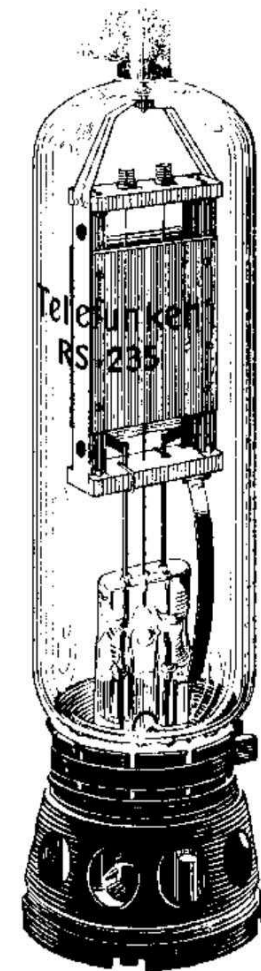
125 Watt - Senderöhre

Allgemeine Daten

Kathode	Material	Thorium, direkt geheizt	
	Heizspannung	$U_h =$	10 V**)
	Heizstrom	I_h max.	3,5 A
Emission	bei $U_a = U_g = 200$ V	I_e	0,8 A**)
Durchgriff	gemessen bei $I_a = 70$ mA, $U_a = 800 : 1000$ V	D	= 7 %
	Verstärkungsfaktor	μ	$1/D =$ 14
Steilheit	gemessen bei $U_a = 1000$ V, $I_a = 70$ mA	S	etwa 3,7 mA/V
	Kapazitäten	Gitter/Anode	C_{ga}
Gitter/Kathode		C_{gk}	etwa 5,0 pF
Anode/Kathode		C_{ak}	etwa 1,7 pF
Max. Anodenbetriebsspannung	$U_a =$		1000 V
Max. Anodenverlustleistung	$Q_a =$		75 W

*) Dieser Wert ist im Betrieb einzustellen und auf $\pm 5\%$ konstant zu halten

**) Direkte Emissionsmessung gefährdet die Röhre; Messung darf nur nach Spezialmethoden erfolgen.



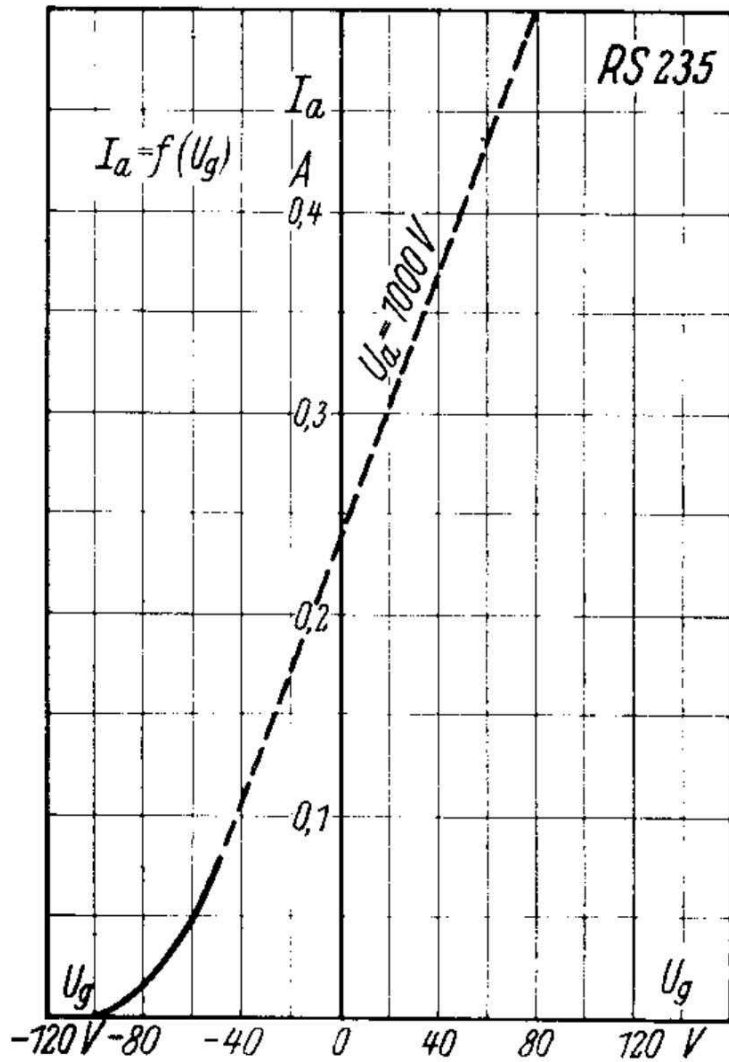
Maße in mm

Sockel von unten in Richtung
gegen die Röhre gesehen

Max. Gewicht : 230 g

Fassung : Lg. Nr. 1667





Statische Kennlinie der RS 235

Hochfrequenz-Verstärkung (B-Betrieb)

		Oberstrichwerte
Heizspannung	$U_h =$	10 V
Anodengleichspannung	$U_a =$	1000 V
Gittervorspannung	$U_g =$	- 80 V
Gitterwechselspannung	$U_g =$	280 V
Anodenstrom	I_a etwa	200 mA
Gitterstrom	I_g etwa	65 mA
Steuerleistung	\mathcal{R}_{st} etwa	18 W
Nutzleistung	\mathcal{R}_O min.	125 W
Außenwiderstand	$\mathcal{R}_a =$	3500 Ω

