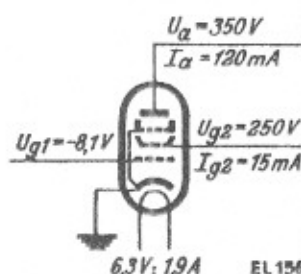


Allgemeines:

Die EL 156 ist eine von Telefunken gebaute 50-Watt-Pentode mit sehr vielseitigen Verwendungsmöglichkeiten. In erster Linie als Kraftverstärkerröhre bestimmt, ist die Röhre u. a. als Sendepentode, als Modulatorröhre und zur Bestückung von Senderverstärkern geeignet. Die Röhre besitzt die hohe Steilheit von 10 mA/V und hat daher zur vollen Aussteuerung einen nur geringen Gitterwechselspannungsbedarf; sie kann sowohl mit automatisch erzeugter als auch mit fester Gittervorspannung betrieben werden.

Die EL 156 ist mit dem zehnstiftigen Stahlröhrensockel ausgerüstet.



Meßschaltung

Heizung: Indirekt geheizte Katode für Wechselstrom. Parallelspeisung.

Heizspannung	U_f	6,3	Volt
Heizstrom	I_f	1,9	Amp

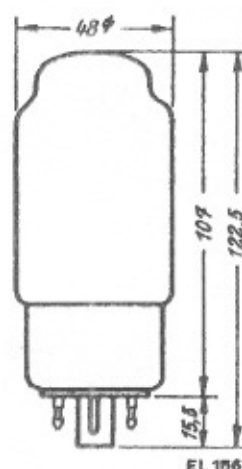
Allgemeine Werte:

D_{g2}	gemessen bei	etwa 7,5	%
		$I_k = 100 \text{ mA}$	
		$U_a = 500 \text{ Volt}$	
		$U_{g2} = 250 \dots 350 \text{ Volt}$	
S	gemessen bei	etwa 10	mA/V
		$U_a = 800 \text{ Volt}$	
		$U_{g2} = 300 \text{ Volt}$	
		$I_a = 55 \dots 65 \text{ mA}$	
R_f		etwa 25 k Ω	

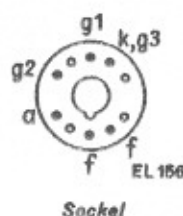
Betriebswerte:

1. Eintakt-A-Betrieb

		Sprechleistung 15 Watt	Sprechleistung 25 Watt	
Anodenspannung	U_a	350	450	Volt
Schirmgitterspannung	U_{g2}	250	280	Volt
Katodenwiderstand	R_k	60	90	Ω
Anodenstrom	I_{a0}	120	112	mA
Anodenstrom bei voller Aussteuerung	I_{ad}	116	108	mA
Schirmgitterstrom	I_{g20}	15	17	mA
Schirmgitterstrom bei voller Aussteuerung	I_{gd}	24	27	mA
Außenwiderstand	R_a	4	3,8	k Ω
Sprechleistung bei Aussteuerung bis zum Einsatzzpunkt des Gitterstromes	$N_{a\infty}$	15	25	Watt
hierbei K		8	9	%
hierbei $U_{g\infty \text{ eff}}$		6	9,2	Volt



Kolbenabmessungen



Sockel