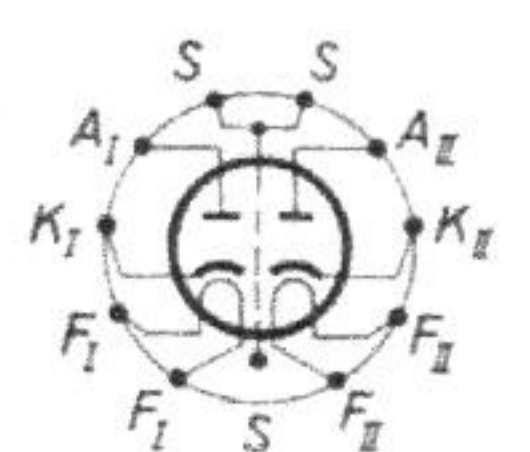
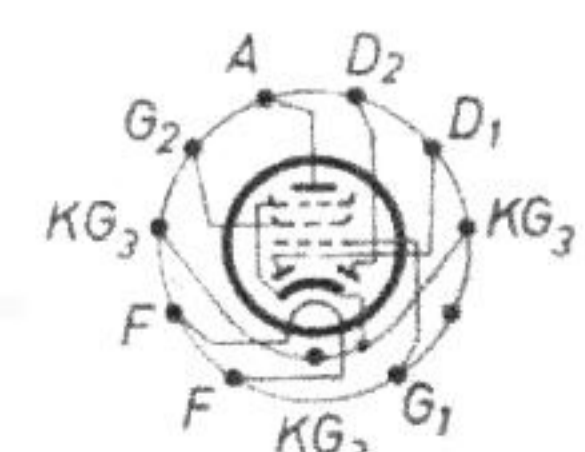


Empfängerröhren			U-Serie Gnomröhren *)		Für Serienheizung Heizstrom 100 mA		EM 171
Type			U A A 171	U B F 171	U C H 171		EM 171
Verwendungszweck			D	D + H <sup>0</sup> W <sup>0</sup>	M <sup>0</sup> + O		AR
Sockelschaltung			21	22	23		27
Heizart			$\frac{\sim}{2}$	$\frac{\sim}{2}$	$\frac{\sim}{2}$		B ~
Heizspannung	U <sub>f</sub>	Volt	2 × 12,5	20	20		6,3
Heizstrom	I <sub>f</sub>	A	0,100	0,100	0,100		0,200
Verwendung				H <sup>0</sup>	M <sup>0</sup>	O	
Betriebswerte							
Betriebsspannung	U <sub>b</sub>	Volt		200	200	200	
Anodenspannung	U <sub>a</sub>	Volt		200	200		250
Gitterspannungen	U <sub>g5</sub>	Volt			100	200	
	U <sub>g4</sub>	Volt				-8	
	U <sub>g3</sub>	Volt		100	200	100	200
	U <sub>g2</sub>	Volt		-2	-45	-2	-25
	U <sub>g1</sub>	Volt					-8
Anodenstrom	I <sub>a</sub>	mA		5	2	3 <sup>"))</sup>	
Schirmgitterstrom	I <sub>g2(+)</sub>	mA		1,7	3		
Stellheit (Misch-)	S (S <sub>c</sub> )	mA/V		1,8	0,009	0,7	0,0015
Durchgriff (Schirmgitter-)	D (D <sub>2</sub> )	%					3,0
Innenwiderstand	R <sub>i</sub>	K Ω		> 1300	> 10000	1000	> 10000
Außenwiderstand	R <sub>a</sub>	K Ω					30
Sprechleistung	N	Watt					
Gitterwechselspannung	U <sub>g~</sub>	V <sub>eff</sub>					
Schirmgittervorwiderstand	R <sub>g2</sub>	M Ω		0,06		0,030	
Verstärkung	V						
Kathodenwiderstand	R <sub>k</sub>	Ω		300		250	
Grenzwerte							
Anodenspannung	U <sub>a</sub>	Volt	200 <sup>"))</sup>	300	300	150	300 <sup>"))</sup>
Schirmgitterspannung	U <sub>g2(+)</sub>	Volt		125 <sup>"))</sup>	125 <sup>"))</sup>		
Anodenbelastung	N <sub>a</sub>	Watt	0,2 <sup>"))</sup>	1,5	1,5	1	0,5 <sup>"))</sup>
Schirmgitterbelastung	N <sub>g2(+)</sub>	Watt		0,3	0,5		
Gitterableitwiderstand	R <sub>g1</sub>	M Ω		3	3	0,05	3
Kathodenstrom	I <sub>k</sub>	mA	10/Anode	10		12	5
Spannung zwischen Faden und Schicht	U <sub>f/k</sub>	Volt	200	150		200	100
Kapazität Gitter-Anode	C <sub>g/a</sub>	pF		< 0,005		< 0,005	< 1,7

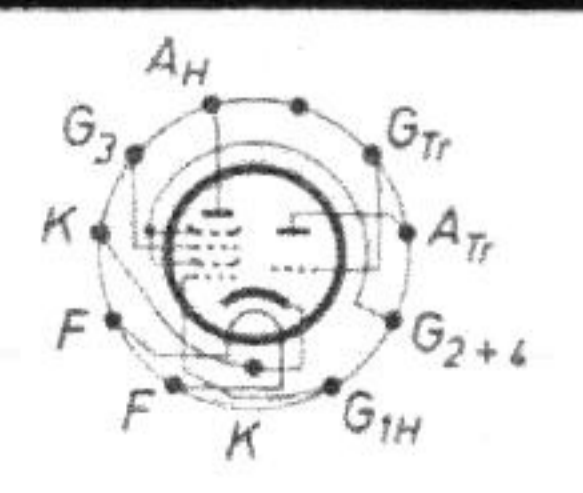
β<sub>1</sub> = 75<sup>0</sup> . . . . . 15<sup>0</sup> U<sub>g1</sub> = 0 . . . . . - 4 V  
β<sub>2</sub> = 83<sup>0</sup> . . . . . 5<sup>0</sup> U<sub>g1</sub> = 0 . . . . . - 20 V



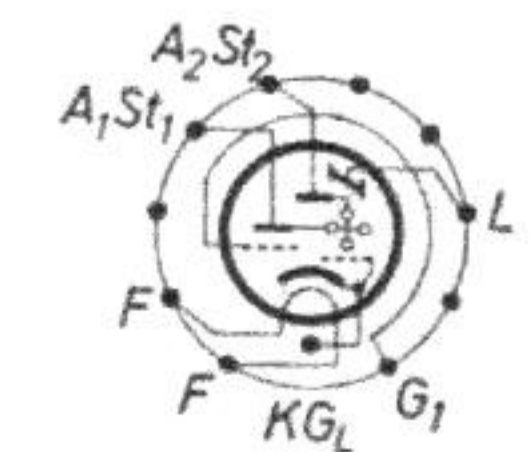
EAA 171  
UAA 171



EBF 11  
UBF 11



ECH 171  
UCH 171



EM 171  
UM 171