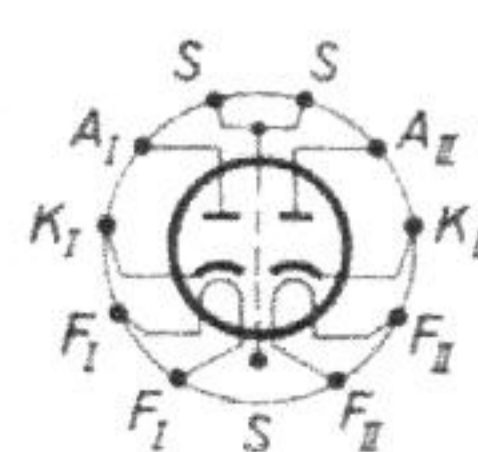
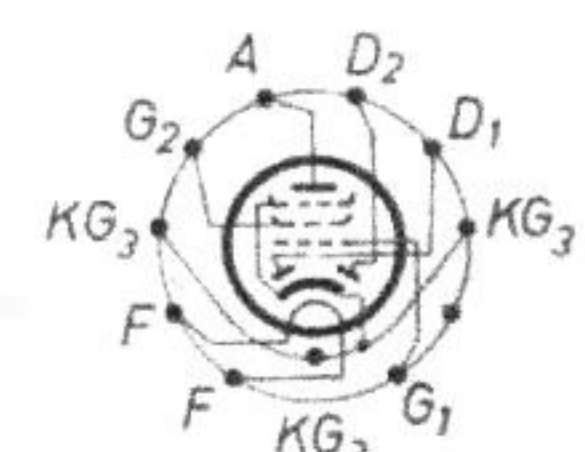


Empfängerröhren			U-Serie Gnomröhren *)		Für Serienheizung Heizstrom 100 mA		EM 171
Type			U A A 171	U B F 171	U C H 171		EM 171
Verwendungszweck			D	D + H ⁰ W ⁰	M ⁰ + O		AR
Sockelschaltung			21	22	23		27
Heizart			$\frac{\sim}{2}$	$\frac{\sim}{2}$	$\frac{\sim}{2}$		B ~
Heizspannung	U _f	Volt	2 × 12,5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

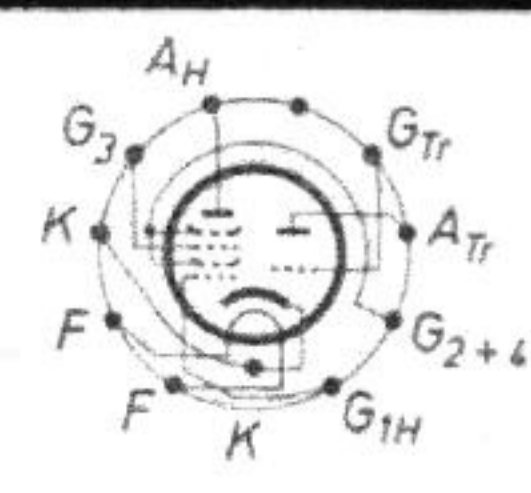
$\beta_1 = 75^0 \dots 15^0$ U_{g1} = 0 ... - 4 V
 $\beta_2 = 83^0 \dots 5^0$ U_{g2} = 0 ... - 20 V



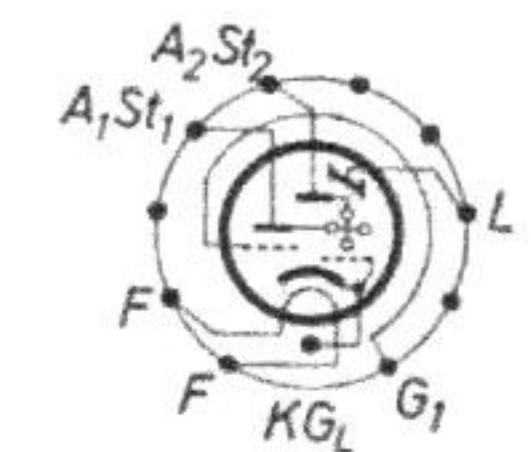
EAA 171
UAA 171



EBF 11
UBF 11



ECH 171
UCH 171



EM 171
UM 171