

Röhrentype: H.F.-, Z.F.- und N.F.-Penthode

Type de tube: Penthode H.F., M.F. et B.F.

Type of tube: H.F., I.F., and L.F.pentode

Heizung ind., Gleich- oder Wechselstrom, Serienspeisung.

Chauffage, ind., CA ou CC, alimentation en série.

Heating ind., A.C. or D.C., series heater supply.

Vf 12,6 V
If 0,100 A

Kapazitäten

Capacités

Capacities

Cg1 <0,002 μ F
Cg1 5,7 μ F
Ca 7,1 μ F
Cg1f <0,005 μ F

Betriebsdaten als H.F.- oder Z.F.-Verstärker

Caractéristiques de service comme amplificateur H.F. ou M.F.

Operating conditions as H.F. or I.F.amplifier.

Va	100		200			V
Vg3	0		0			V
Rg2	-		60000			Ω
Rk	325		325			Ω
Vg1	-2,5 ¹⁾	-162 ²⁾	-19 ³⁾	-2,5 ¹⁾	-32 ²⁾	-39 ³⁾ V
Vg2	100	100	100	100	200	V
Ia	6	-	-	6	-	mA
Ig2	1,7	-	-	1,7	-	mA
S	2200	22	7	2200	22	mA/V
R1	0,4	>10	>10	0,9	>10	M Ω

1) Im unregulierten Zustand.

Tube non réglé par le C.A.V.

Tube not regulated by A.V.C.

2) Für eine Regelung der Steilheit 1:100

Pour un réglage de la pente 1:100

For a regulation of the mutual conductance of 1:100.

3) Grenze des optimalen Regelbereiches.

Limite de la plage de réglage optimum.

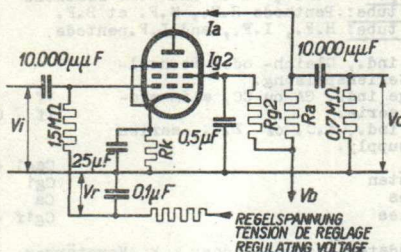
Limit of the optimum regulation range.

Grenzdaten

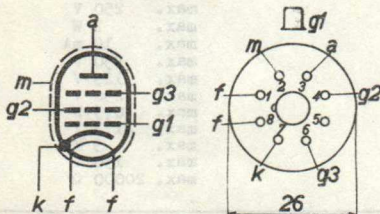
Limites fixées pour les caractéristiques

Limiting values

Vao	max.	550 V
Va	max.	250 V
Wa	max.	2 W
Ik	max.	10 mA
Vg2o	max.	550 V
Vg2 (Ia = 6 mA)	max.	125 V
Vg2 (Ia = 3 mA)	max.	250 V
Wg2	max.	0,3 W
Vg1 (Igl = +0,3 μ A)	max.	-1,3 V
Rg1	max.	3 M Ω
Vfk	max.	150 V
Rfk	max.	20000 Ω

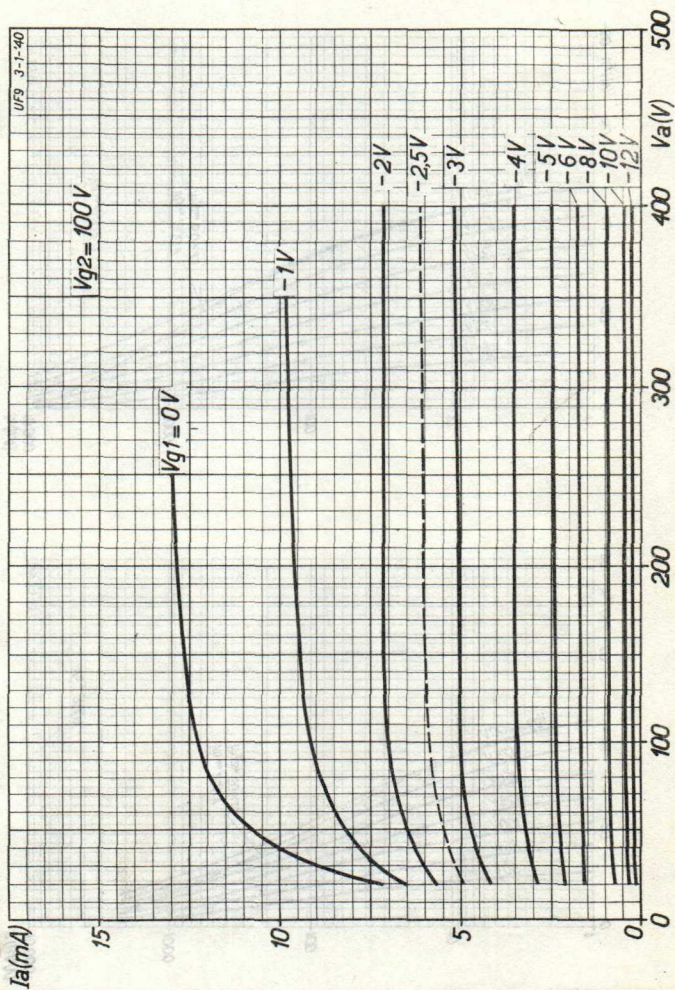
UF9
PHILIPS „MINIWATT“


Vb (V)	Ra (Ω)	Rg2 (Ω)	Ia (mA)	Ig2 (mA)	Rk (Ω)	-VR (V)	Vo/Vi	Vo=3V eff Vo=5V eff Vo=6V eff					
								V1 (Veff)	dtot (%)	V1 (Veff)	dtot (%)	V1 (Veff)	dtot (%)
200	0,2	0,8	0,65	0,17	2500	0	88	0,034	0,75	0,057	1,2	0,091	2,0
200	0,2	0,8	0,52	0,13	2500	5	32	0,095	1,3	0,160	2,2	0,255	3,5
200	0,2	0,8	0,42	0,10	2500	10	17	0,172	1,6	0,288	2,6	0,460	4,3
200	0,2	0,8	0,33	0,07	2500	15	12	0,260	1,8	0,430	3,0	0,690	4,8
200	0,2	0,8	0,25	0,05	2500	20	8	0,382	2,2	0,640	3,7	1,020	5,9
100	0,2	0,8	0,33	0,08	2500	0	82	0,037	0,83				
100	0,2	0,8	0,25	0,06	2500	2,5	31	0,090	2,6				
100	0,2	0,8	0,20	0,04	2500	5	16	0,190	3,9				
100	0,2	0,8	0,15	0,03	2500	7,5	10	0,300	4,2				
100	0,2	0,8	0,12	0,02	2500	10	7	0,450	5,1				
200	0,1	0,4	1,22	0,35	1300	0	76	0,039	0,75	0,064	1,3	0,103	2,0
200	0,1	0,4	0,91	0,26	1300	5	29	0,100	1,3	0,170	2,2	0,275	3,5
200	0,1	0,4	0,70	0,19	1300	10	16	0,190	1,9	0,310	3,1	0,500	5,0
200	0,1	0,4	0,51	0,13	1300	15	9	0,320	2,1	0,540	3,5	0,860	5,6
200	0,1	0,4	0,36	0,09	1300	20	6	0,500	3,4	0,840	5,6	1,340	9,0
100	0,1	0,4	0,61	0,15	1300	0	72	0,042	0,63				
100	0,1	0,4	0,44	0,12	1300	2,5	29	0,104	2,7				
100	0,1	0,4	0,33	0,09	1300	5	15	0,206	3,8				
100	0,1	0,4	0,24	0,06	1300	7,5	8	0,380	5				
100	0,1	0,4	0,17	0,04	1300	10	6	0,580	6,2				



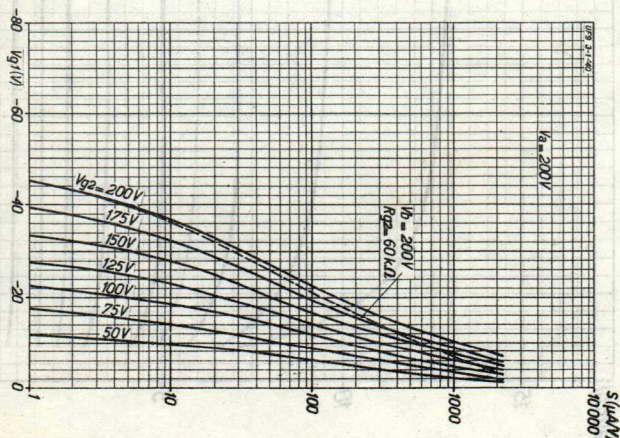
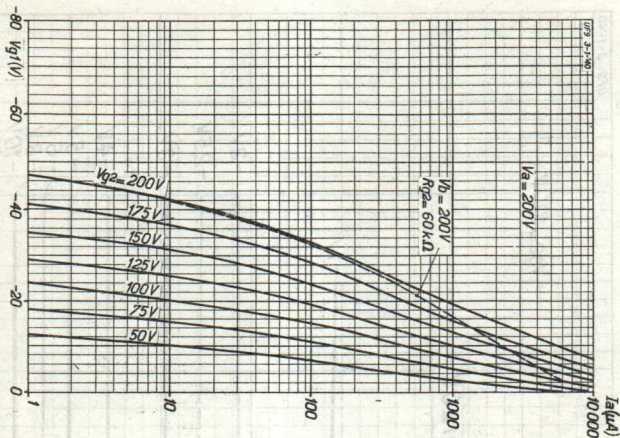
18.3.1940

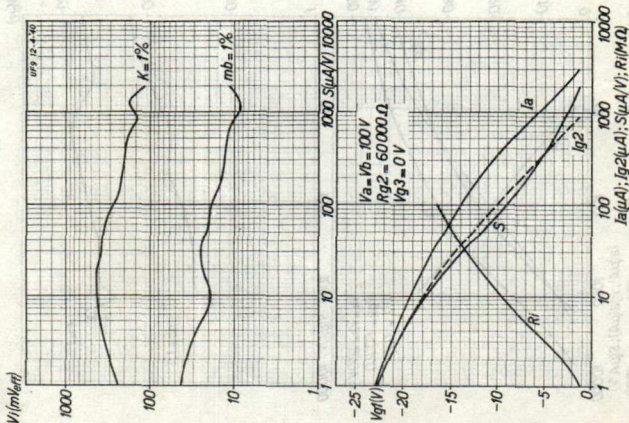
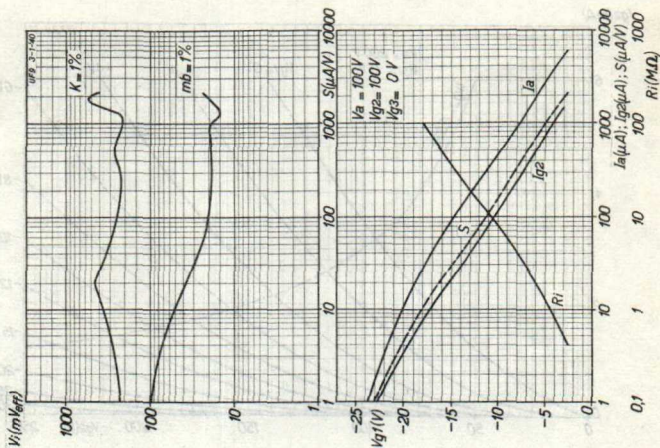
21692



UF9

PHILIPS „MINIWATT“





UF9

PHILIPS „MINIWATT”

$I_{g2}(\text{mA})$

