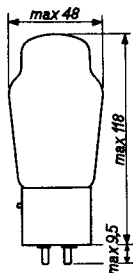
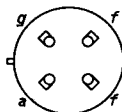
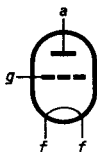


TRIODE for use in telephone equipment  
TRIODE pour utilisation en équipement téléphonique  
TRIODE zur Verwendung in Telephon-Anlagen

Heating : direct by D.C.;  
series or parallel supply  
Chauffage: direct par C.C.;  $V_f = 4,0$  V  
alimentation en série ou  $I_f = 0,25$  A  
en parallèle  
Heizung : direkt durch Gleichstrom;  
Serien- oder Parallelspeisung

Dimensions in mm  
Dimensions en mm  
Abmessungen in mm



Capacitances  
Capacités  
Kapazitäten

$C_a = 3,0$  pF  
 $C_g = 4,2$  pF  
 $C_{ag} = 6,0$  pF

Typical characteristics  
Caractéristiques typiques  
Kenndaten

$V_a = 130$  V  
 $V_g = -8$  V  
 $I_a = 25$  mA  
 $S = 3$  mA/V  
 $\mu = 6,6$  -  
 $R_i = 2,2$  k $\Omega$

**4617**

# "Miniwatt"

Operating conditions for use as pre-amplifier  
 Caractéristiques d'utilisation comme préamplificatrice  
 Betriebsdaten zur Verwendung als Vorverstärker

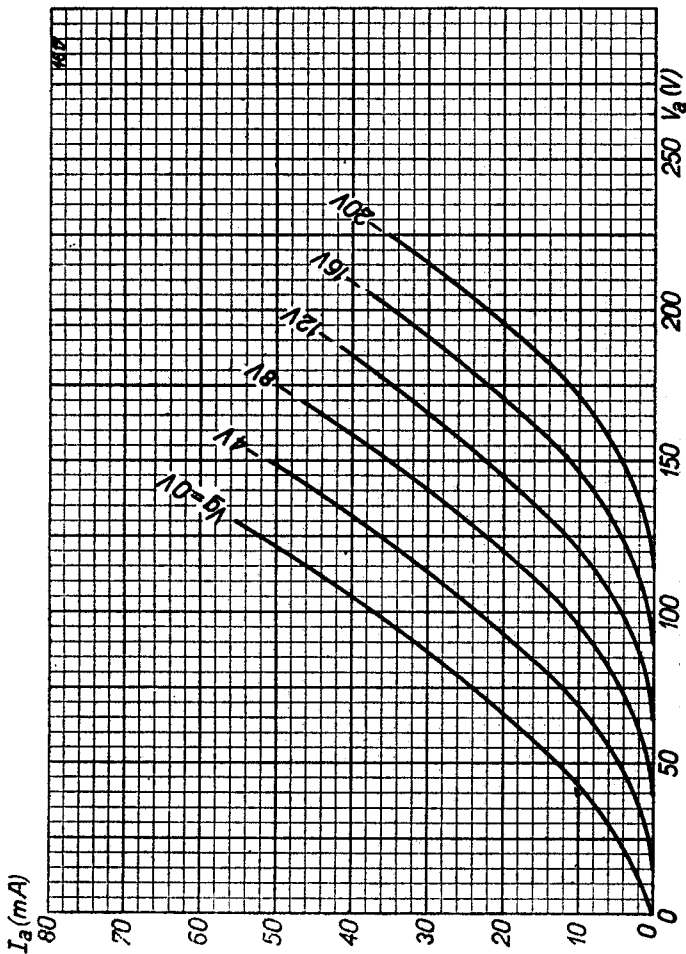
$V_a$	=	130	V
$V_g$	=	-8	V
$R_a$	=	2,2	k $\Omega$
$I_a$	=	25	mA
$\frac{V_o}{V_i}$	=	1,1	Np

Operating conditions for use as output valve  
 Caractéristiques d'utilisation comme tube de sortie  
 Betriebsdaten zur Verwendung als Endröhre

$V_a$	=	130	V
$V_g$	=	-8	V
$R_a$	=	2,2	k $\Omega$
$I_a$	=	25	mA
$W_o$	=	0,2	W
$d_{tot}$	<	10	%

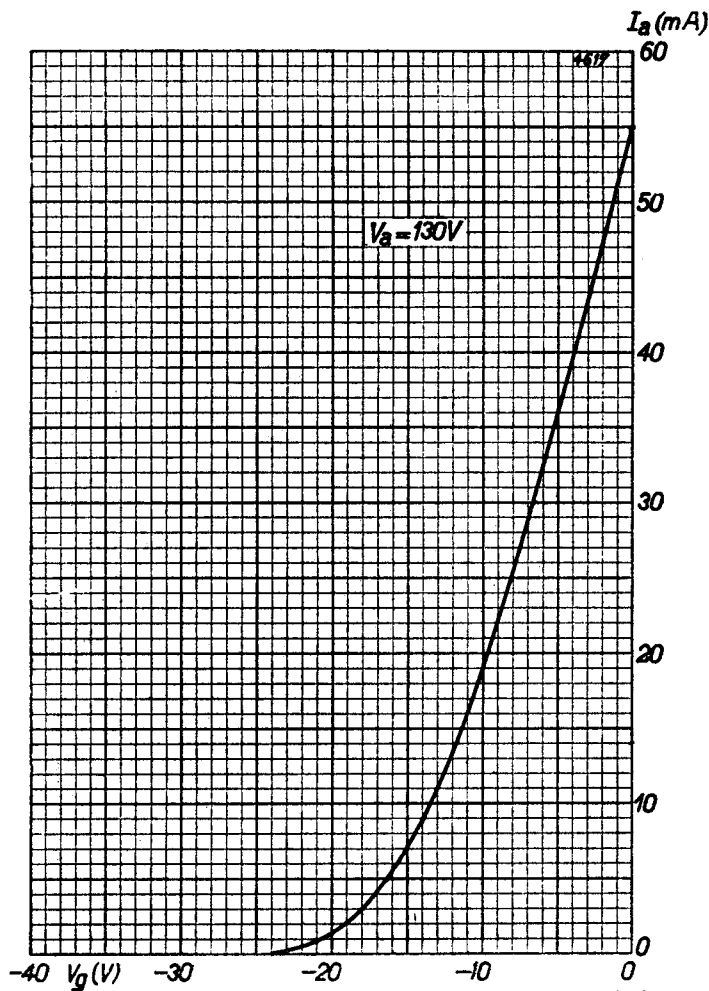
Limiting values  
 Caractéristiques limites  
 Grenzdaten

$V_{a_0}$	= max.	300	V
$V_a$	= max.	150	V
$W_a$	= max.	3,3	W
$I_k$	= max.	31	mA
$V_g$ ( $I_g = -0,3 \mu A$ )	= max.	-0,5	V
$R_g$	= max.	1	M $\Omega$



4617

*Miniwatt*



53748

**PHILIPS**



*Electronic  
Tube*

**HANDBOOK**

	<b>4617</b>	
<b>page</b>	<b>sheet</b>	<b>date</b>
1	1	1949.05.05
2	2	1949.05.05
3	3	1948.05.01
4	4	1948.05.01
5	FP	1999.06.06