

High vacuum DOUBLE ANODE RECTIFYING TUBE  
 REDRESSEUR BIPLAQUE à vide poussé  
 Hochvakuum ZWEIFANODIGE GLEICHRICHTERRÖHRE

Heating : indirect by A.C.;  
 parallel supply

Chauffage: indirect par C.A.;  
 alimentation parallèle

Heizung : indirekt durch Wechsel-  
 strom; Parallelheizung

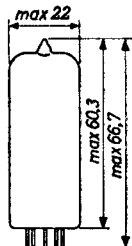
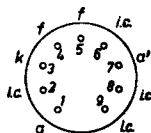
Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm

$$V_f = 6,3 \text{ V}$$

$$I_f = 1 \text{ A}$$



Base, culot, Sockel: **NOVAL**

Operating characteristics

Caractéristiques d'utilisation

Betriebsdaten

$V_{tr}$	=	2x250	2x300	2x350	$V_{eff}$
$C_{filt}$	=	50	50	50	$\mu F$
$R_t$	=	2x150	2x200	2x240	$\Omega$
$I_o$	=	150	150	150	mA
$V_o$	=	245	293	347	V

Limiting values

Caractéristiques limites

Grenzdaten

$V_{tr}$	=	max. 350	$V_{eff}$		
$V_a \text{ invp}$	=	max. 1	kV		
$I_o$	=	max. 150	mA		
$I_{ap}$	=	max. 450	mA		
$V_{kf}$ (k pos; f neg.)	=	max. 500	V		
$V_{tr}$	=	2x250	2x300	2x350	$V_{eff}$
$R_t$	=	min. 150	min. 200	min. 240	$\Omega$ <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Each anode  
 Chaque anode  
 Jede Anode

High vacuum DOUBLE ANODE RECTIFYING TUBE  
 REDRESSEUR BIPLAQUE à vide poussé  
 Hochvakuum ZWEIANODIGE GLEICHRICHTERRÖHRE

Heating : indirect by A.C.;  
 parallel supply

Chauffage: indirect par C.A.;  
 alimentation parallèle

Heizung : indirekt durch Wechsel-  
 strom; Parallelheizung

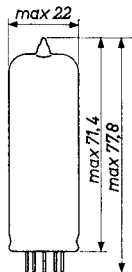
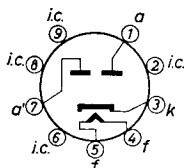
$$V_f = 6,3 \text{ V}$$

$$I_f = 1 \text{ A}$$

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: NOVAL

Operating characteristics with capacitor input filter

Caractéristiques d'utilisation avec filtre avec condensateur d'entrée (voir page C).

Betriebsdaten mit Filter mit Kondensatoreingang (siehe Seite C)

$V_{tr}$	=	2x250	2x350	2x450	$V_{eff}$
$C_{filt}$	=	50	50	50	$\mu F$
$R_t$	=	2x150	2x230	2x310	$\Omega$
$I_o$	=	160	150	100	mA
$V_o$	=	245	352	497	V

Operating characteristics with choke input filter (See page D)

Caractéristiques d'utilisation avec filtre avec inductance d'entrée (voir page D)

Betriebsdaten mit Filter mit Drossel eingang (siehe Seite D)

$V_{tr}$	=	2x250	2x350	2x450	$V_{eff}$
$L$	=	10	10	10	H
$I_o$	=	180	180	150	mA
$V_o$	=	199	288	378	V

High vacuum DOUBLE ANODE RECTIFYING TUBE  
 REDRESSEUR BIPLAQUE à vide poussé  
 Hochvakuum ZWEIANODIGE GLEICHRICHTERRÖHRE

Heating : indirect by A.C.;  
 parallel supply

Chauffage: indirect par C.A.;  
 alimentation parallèle

Heizung : indirekt durch Wechsel-  
 strom; Parallelheizung

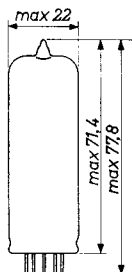
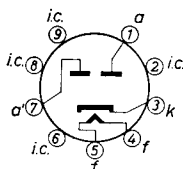
$$V_f = 6,3 \text{ V}$$

$$I_f = 1 \text{ A}$$

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: NOVAL

Operating characteristics with capacitor input filter

(see page C).

Caractéristiques d'utilisation avec filtre avec condensateur d'entrée (voir page C).

Betriebsdaten mit Filter mit Kondensatoreingang (siehe Seite C)

$V_{tr}$	=	2x250	2x350	2x450	$V_{eff}$
$C_{filt}$	=	50	50	50	$\mu F$
$R_t$	=	2x150	2x230	2x310	$\Omega$
$I_o$	=	160	150	100	mA
$V_o$	=	245	352	497	V

Operating characteristics with choke input filter (See page D)

Caractéristiques d'utilisation avec filtre avec inductance d'entrée (voir page D)

Betriebsdaten mit Filter mit Drosselgang (siehe Seite D)

$V_{tr}$	=	2x250	2x350	2x450	$V_{eff}$
$L$	=	10	10	10	H
$I_o$	=	180	180	150	mA
$V_o$	=	199	288	378	V

→ Limiting values (design centre values)  
Caractéristiques limites (limites moyennes)  
Grenzdaten (Normalgrenzdaten)

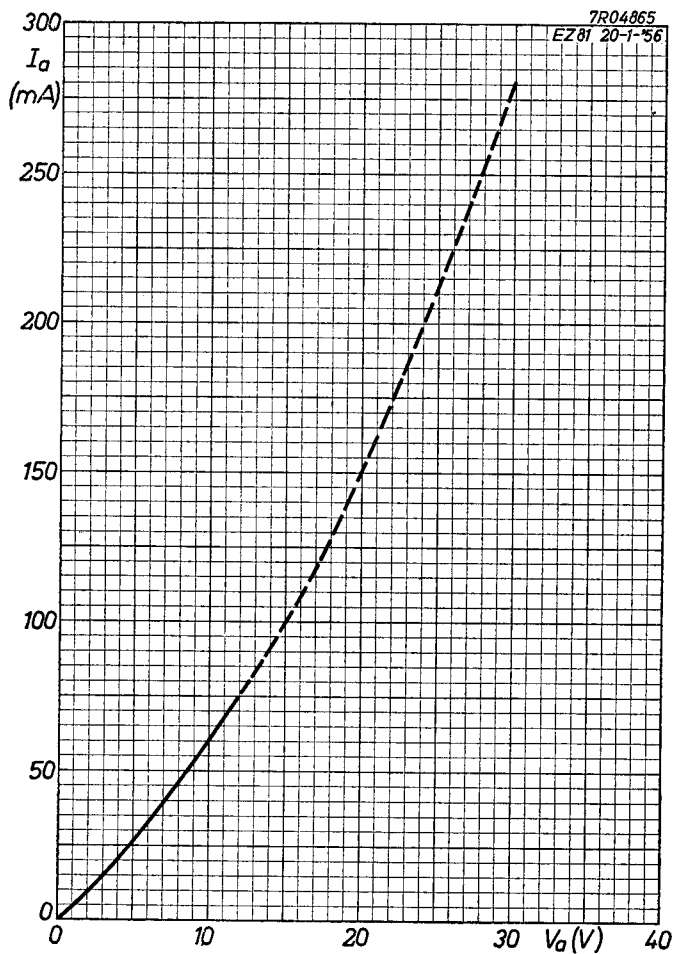
$V_a$ inv p	= max.	1,3	kV
$I_a$ p	= max.	500	mA
$I_a$ surge	= max.	1,8	A
$V_{kf}$ (k pos.)	= max.	500	V
$C_{filt}$	= max.	50	$\mu F$
$I_o$ max.	}	see page	B
$V_{tr}$ max.		voir page	B
		siehe Seite	B
$R_{tmin}$	}	see page	E
		voir page	E
		siehe Seite	E
$L$ min	}	see page	D
		voir page	D
		siehe Seite	D

→ Limiting values (design centre values)  
 Caractéristiques limites (limites moyennes)  
 Grenzdaten (Normalgrenzdaten)

$V_a$ inv p	= max.	1,3	kV
$I_a$ p	= max.	500	mA
$I_a$ surge	= max.	1,8	A
$V_{kf}$ (k pos.)	= max.	500	V
$C_{filt}$	= max.	50	$\mu$ F
$I_o$ max.	}	see page	B
$V_{tr}$ max.		voir page	B
		siehe Seite	B
$R_{tmin}$	}	see page	E
		voir page	E
		siehe Seite	E
L min	}	see page	D
		voir page	D
		siehe Seite	D

# PHILIPS

# EZ 81

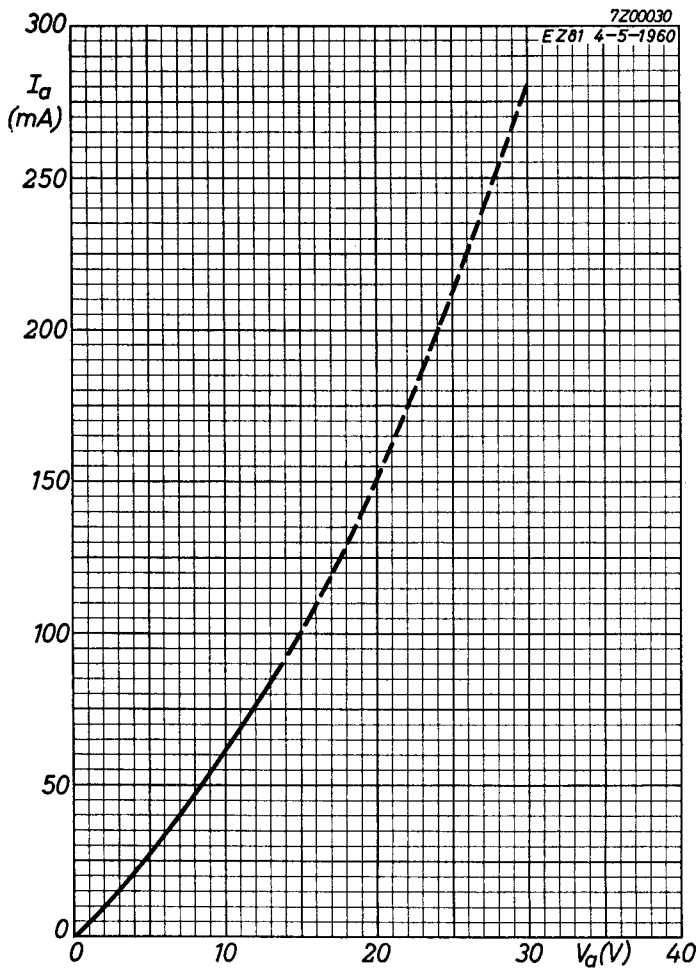


2.2.1956

A

# PHILIPS

# EZ 81

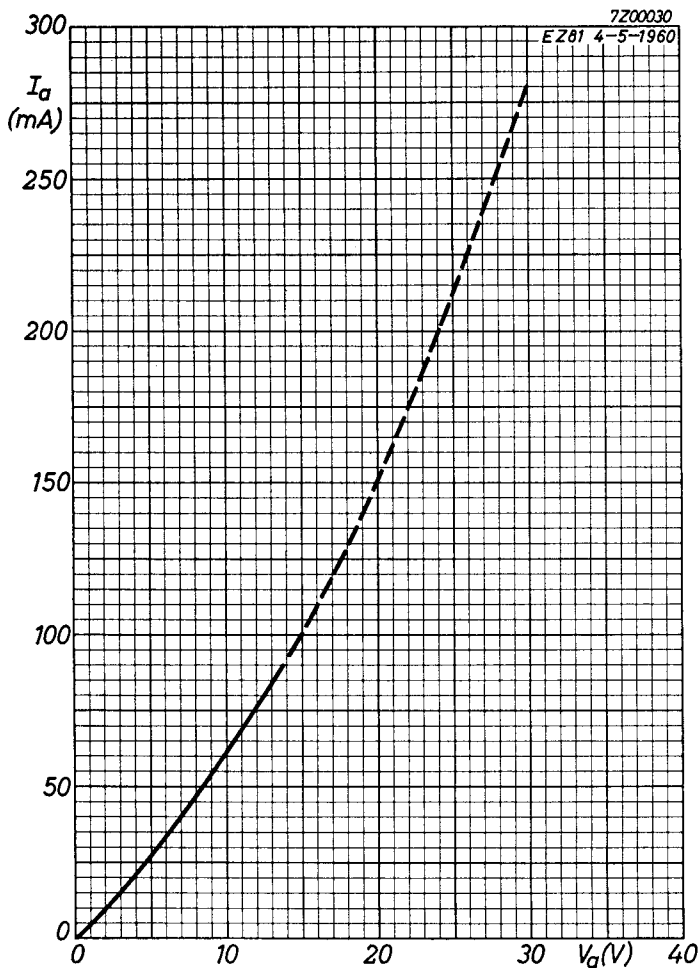


5.5.1960

A

# PHILIPS

# EZ 81



5.5.1960

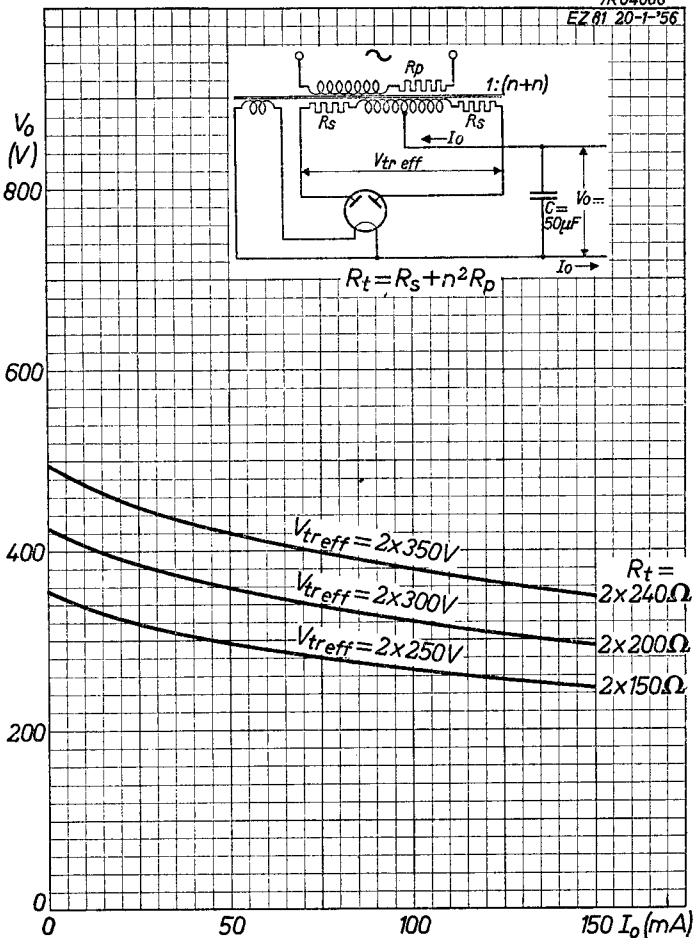
A



**EZ 81****PHILIPS**

7R04866

EZ 81 20-1-'56



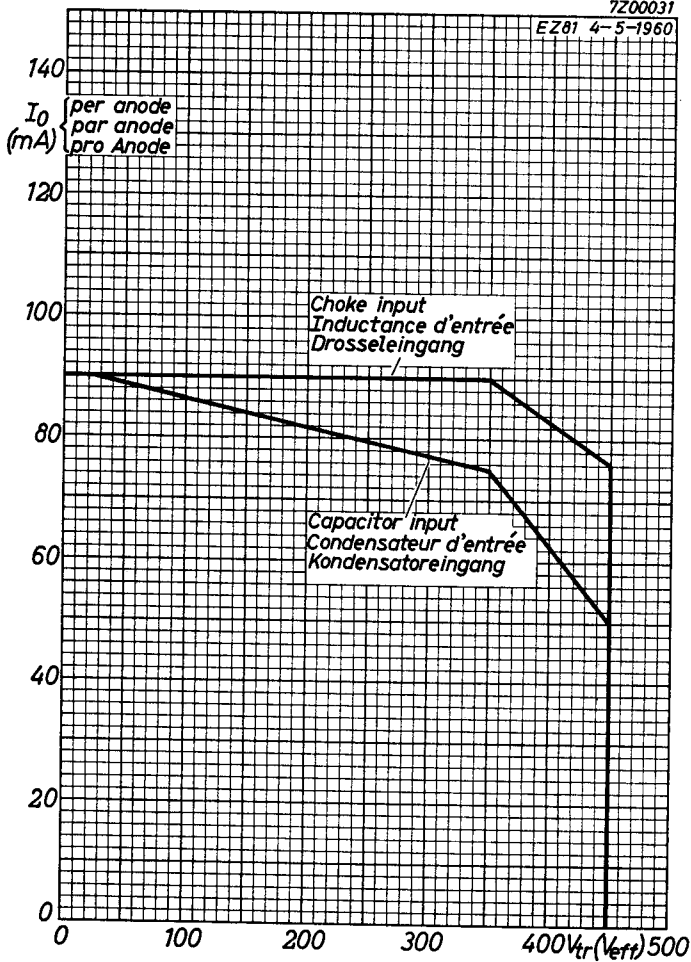
B

**EZ 81**

**PHILIPS**

7Z00031

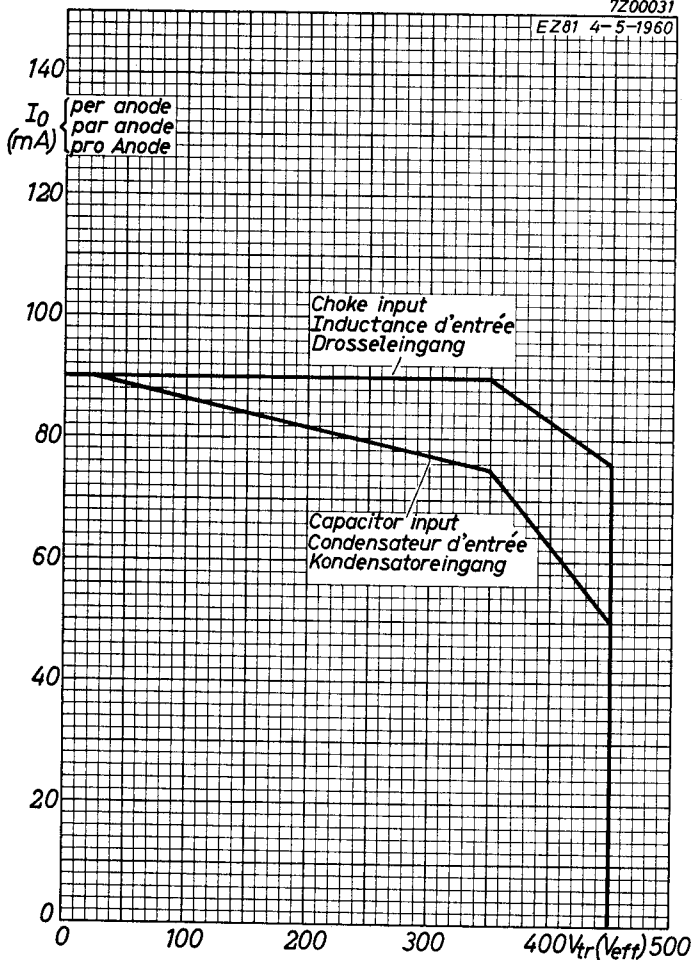
EZ81 4-5-1960



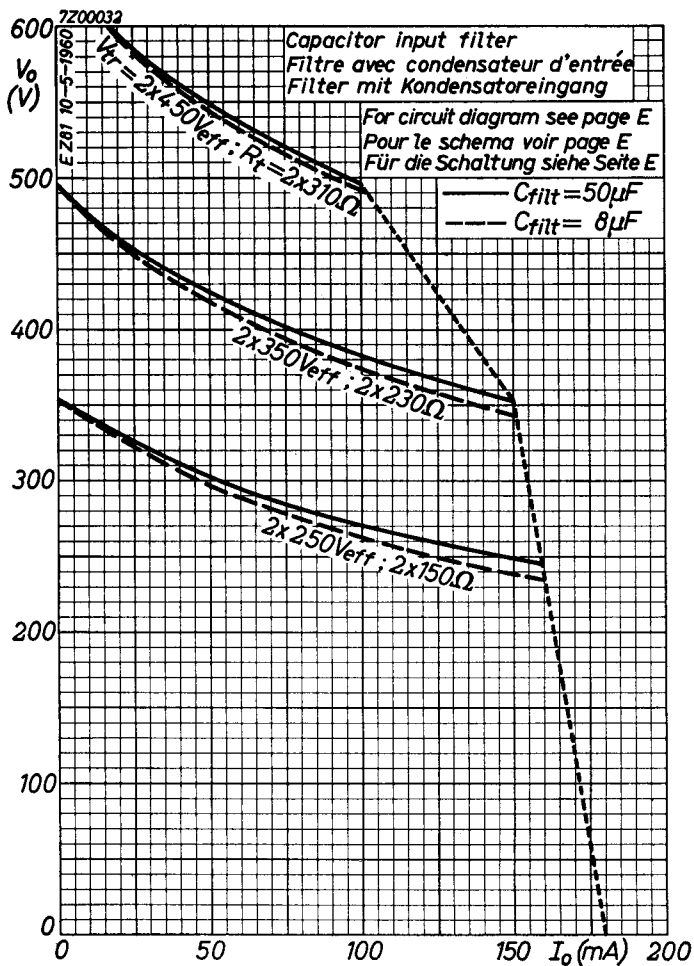
**EZ 81****PHILIPS**

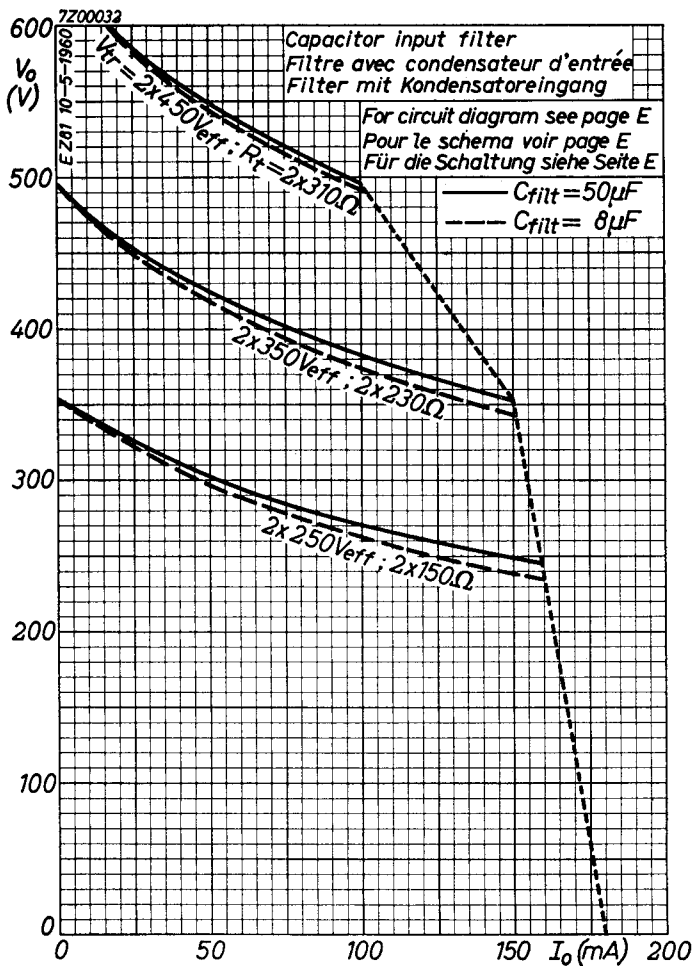
7200031

EZ81 4-5-1960



B



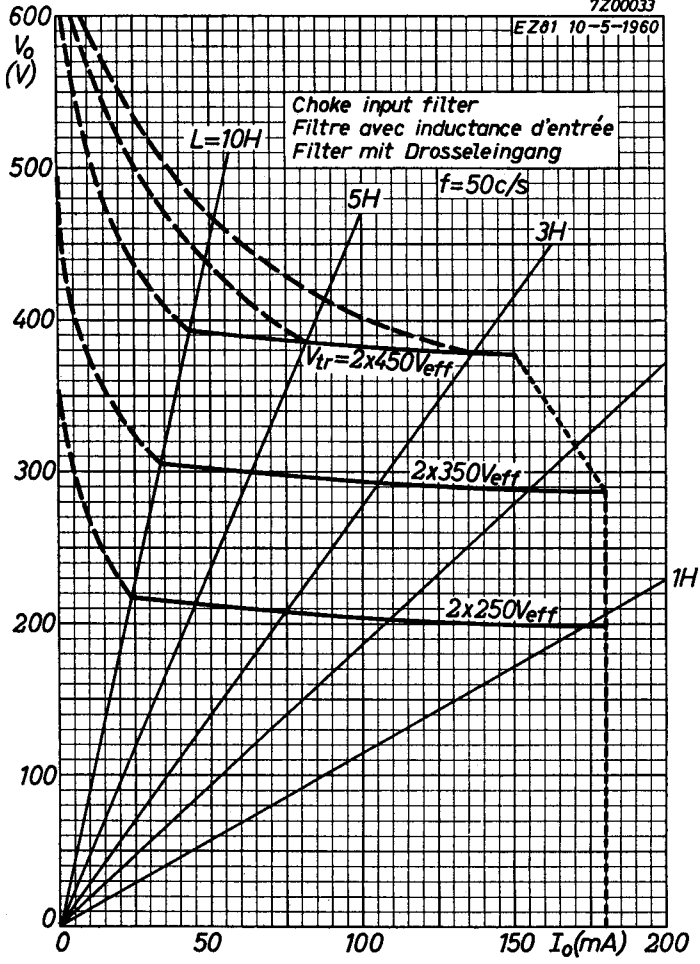


**EZ 81**

**PHILIPS**

7Z00033

EZ81 10-5-1960

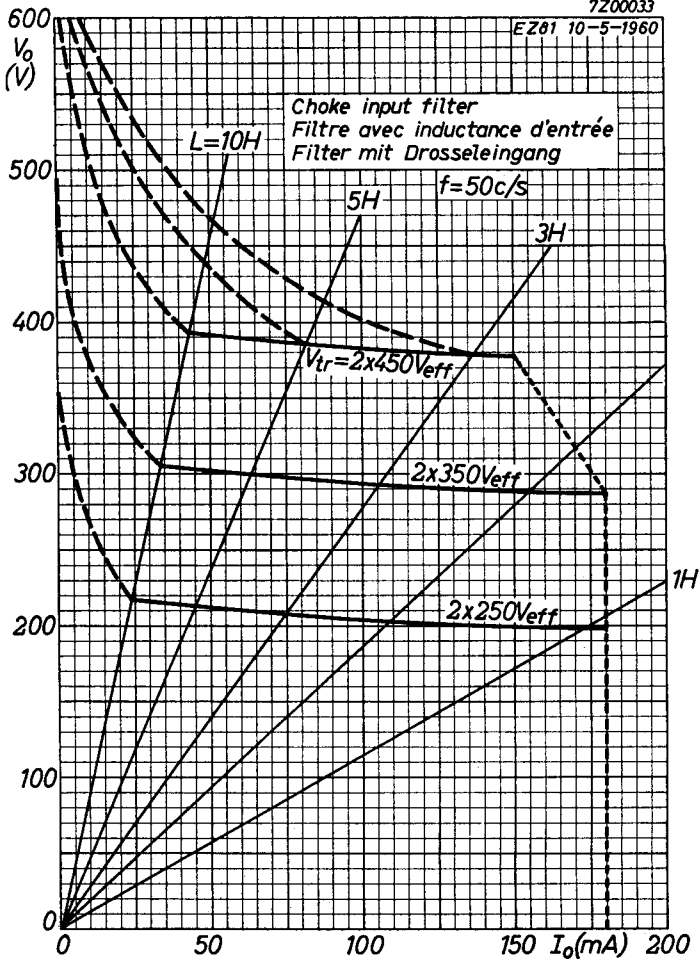


**EZ 81**

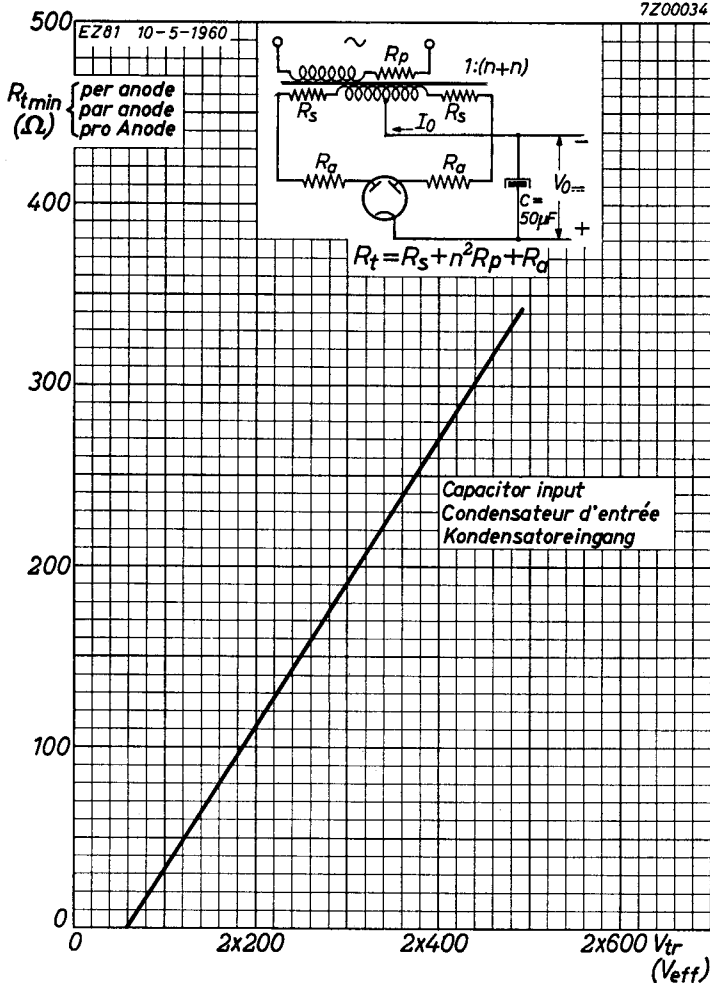
**PHILIPS**

7Z00033

EZ81 10-5-1960



7Z00034

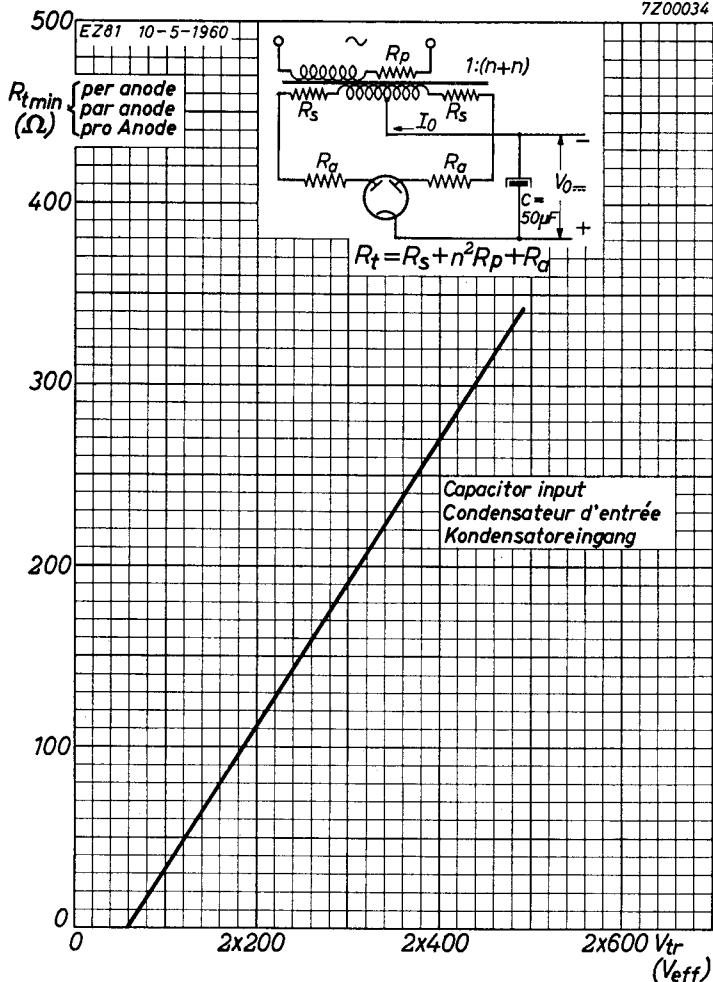


5.5.1960

E



7Z00034



**PHILIPS**

*Electronic  
Tube*

**HANDBOOK**

<b>page</b>	<b>EZ81 sheet</b>	<b>date</b>
1	1	1957.09.09
2	1	1960.05.05
3	1	1961.05.05
4	2	1960.05.05
5	2	1961.05.05
6	A	1956.02.02
7	A	1960.05.05
8	A	1961.05.05
9	B	1956.02.02
10	B	1960.05.05
11	B	1961.05.05
12	C	1960.05.05
13	C	1961.05.05
14	D	1960.05.05
15	D	1961.05.05
16	E	1960.05.05
17	E	1961.05.05
18	FP	2005.05.06