

DOUBLE TRIODE for use as oscillator and mixer in television receivers, up to 200 Mc/s (not for split carrier)
 DOUBLE TRIODE pour utilisation comme oscillatrice et mélangeuse dans récepteurs de télévision, jusqu'à 200 MHz (ne pas pour le système à porteuses scindées)
 DOPPELTRIODE zur Verwendung als Oszillator und Mischröhre in Fernsehempfängern, bis 200 MHz (nicht für Paralleltonverfahren)

Heating : indirect by A.C. or D.C.;
 series supply

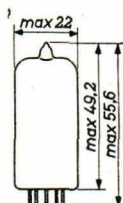
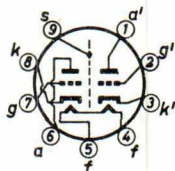
Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.;
 alimentation série

Heizung : indirekt durch Wechsel-
 oder Gleichstrom; Serien-
 speisung

$I_f = 300 \text{ mA}$

$V_f = 9,0 \text{ V}$

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: NOVAL

Capacitances
 Capacités
 Kapazitäten

C_{ag}	=	1,5 pF	$C_{a'g'}$	=	1,5 pF
C_{ak}	=	0,18 pF	$C_{a'k'}$	=	0,18 pF
$C_{a(k+f+s)}$	=	1,2 pF	$C_{a'(k'+f+s)}$	=	1,2 pF
$C_{g(k+f+s)}$	=	3 pF	$C_{g'(k'+f+s)}$	=	3 pF
$C_{a(k+f+s)}$	=	1,9 pF ¹⁾	$C_{a'(k'+f+s)}$	=	1,9 pF ¹⁾
$C_{aa'}$	<	0,04 pF	$C_{ak'}$	<	0,008 pF
$C_{aa'}$	<	0,008 pF ¹⁾	$C_{gk'}$	<	0,003 pF
$C_{gg'}$	<	0,003 pF	$C_{a'k}$	<	0,008 pF
$C_{ag'}$	<	0,008 pF	$C_{g'k}$	<	0,003 pF
$C_{a'g}$	<	0,008 pF			

¹⁾ With external shield (22,5 mm diameter)
 Avec blindage extérieur (diamètre 22,5 mm)
 Mit äußerer Abschirmung (22,5 mm Durchmesser)

Typical characteristics (each system)
 Caractéristiques types (chaque système)
 Kenndaten (jedes System)

V_a	=	100	170	200 V
V_g	=	-1,1 ¹⁾	-1,5	-2,1 V
I_a	=	4,5	10	10 mA
S	=	4,6	6,2	5,8 mA/V
μ	=	50	50	48

Operating characteristics as self-oscillating additive mixer
 Caractéristiques d'utilisation comme tube mélangeur additif
 auto-oscillateur

Betriebsdaten als selbstschwingende additive Mischröhre

V_b	=	100	170	200 V
R_a	=	4,7	4,7	8,2 k Ω
R_g	=	1	1	1 M Ω
V_{osc}	=	1,8	2,8	2,8 V _{eff}
I_a	=	2,2	4,8	5,2 mA
S_c	=	1,7	2,2	2,3 mA/V
R_i	=	20	16	15 k Ω
r_g ($f = 100$ Mc/s)	=	-	15	- k Ω

Operating characteristics as oscillator in television
 receivers

Caractéristiques d'utilisation comme oscillatrice dans
 récepteurs de télévision

Betriebsdaten als Oszillator in Fernsehempfängern

V_b	=	180 V
R_a	=	4,4 k Ω
R_g	=	22 k Ω
V_{osc}	=	9 V _{eff}
I_a	=	8 mA
W_a	=	1,2 W

¹⁾ In this case grid current may occur. If this is not permissible, a condition with a bias of -1,5 V should be chosen

S'il se produit un courant de grille, et qu'il ne puisse être toléré, on augmente la polarisation à -1,5 V au moins

Bei dieser Einstellung kann Gitterstrom fließen; wenn das unzulässig ist, muss man eine Einstellung mit -1,5 V Gittervorspannung wählen

Limiting values (each system)
 Caractéristiques limites (chaque système).
 Grenzdaten (jedes System)

V_{a0}	= max.	550 V
V_a	= max.	250 V
W_a	= max.	2,5 W
$W_a + W_{a'}$	= max.	4,5 W
I_k	= max.	15 mA
V_{kf}	= max.	90 V
$-V_g$	= max.	100 V
R_g	= max.	1 M Ω
R_{kf}	= max.	20 k Ω

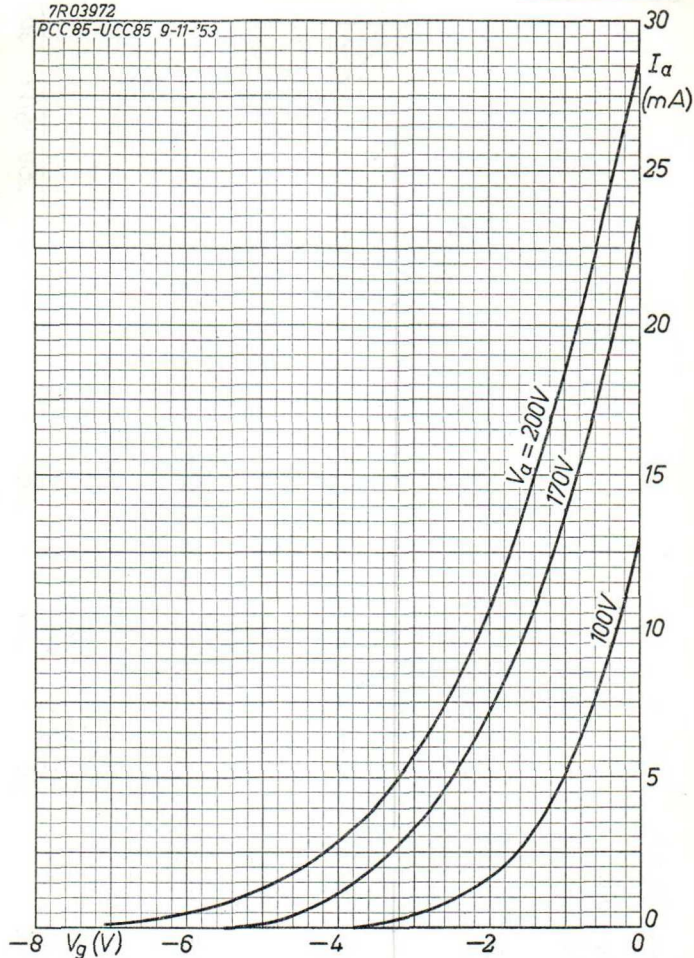


PHILIPS

PCC 85

7R03972

PCC85-UCC85 9-11-'53

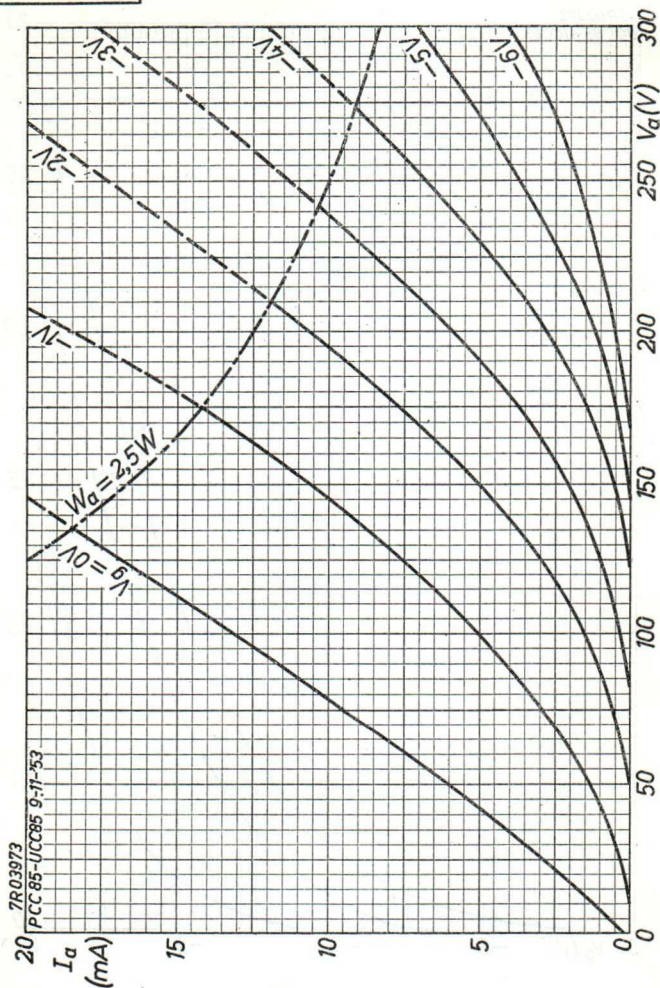


11.11.1953

A

PCC 85

PHILIPS



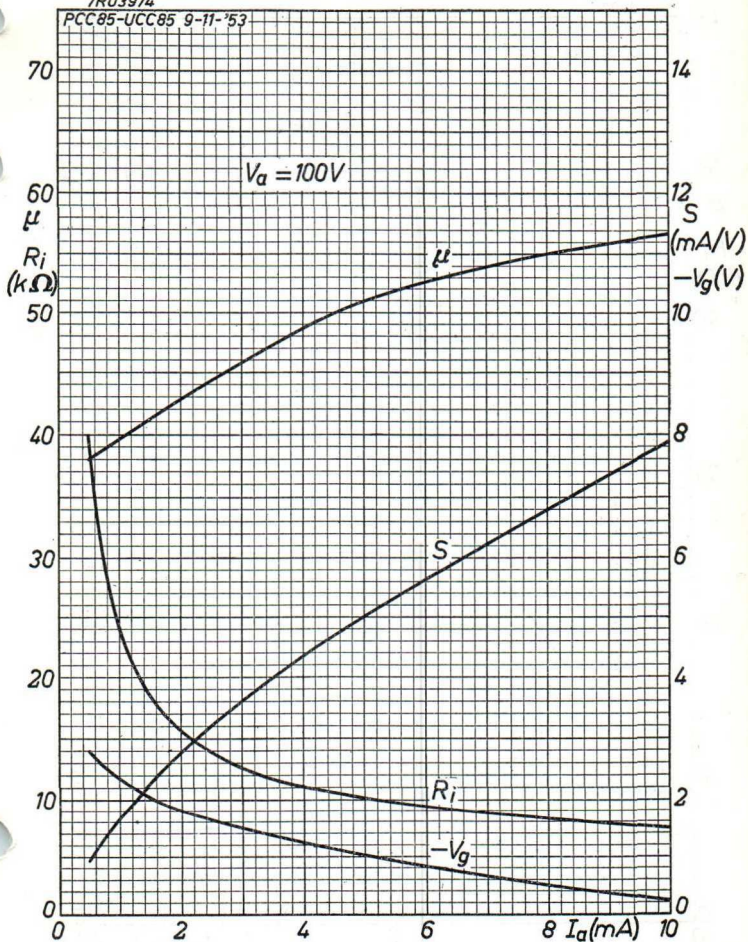
B

PHILIPS

PCC 85

7R03974

PCC85-UCC85 9-11-'53

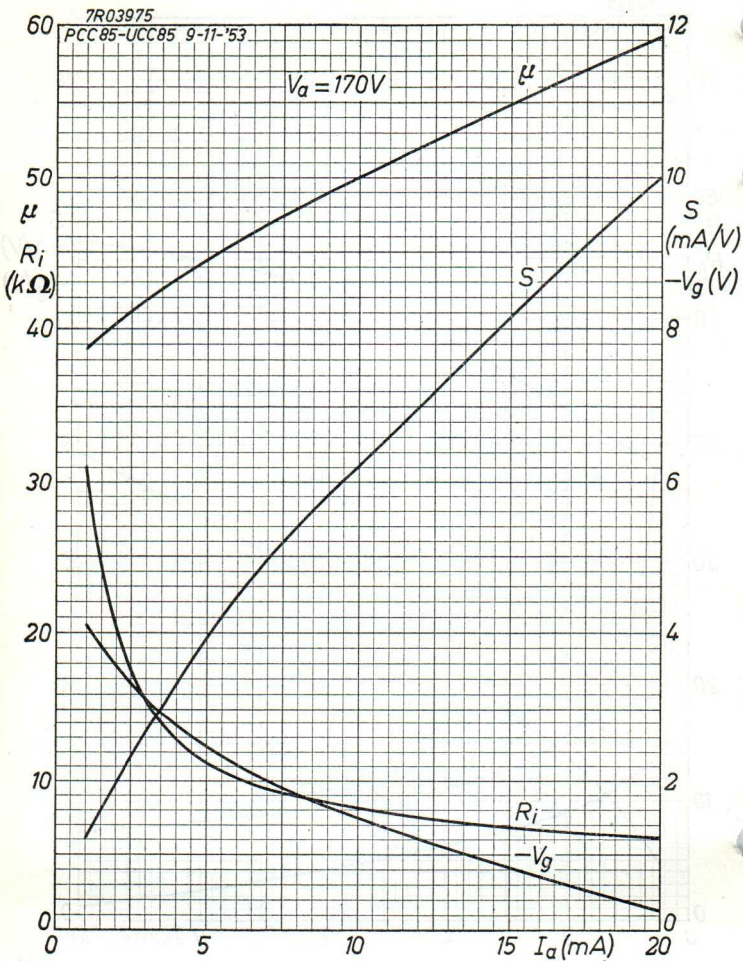


11.11.1953

C

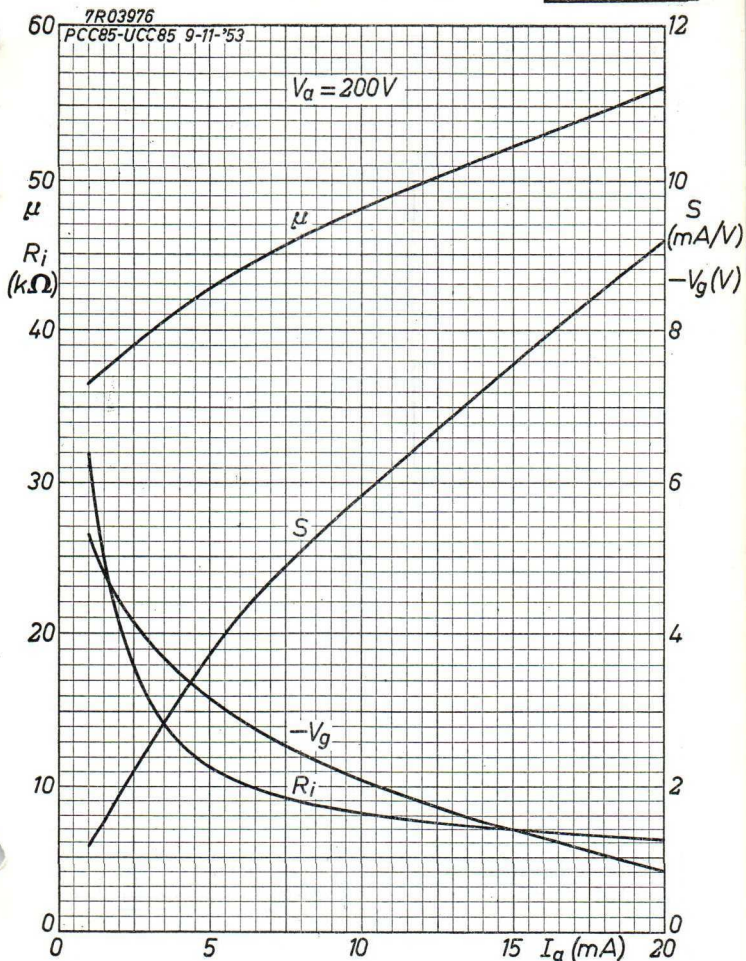
PCC 85

PHILIPS



PHILIPS

PCC 85

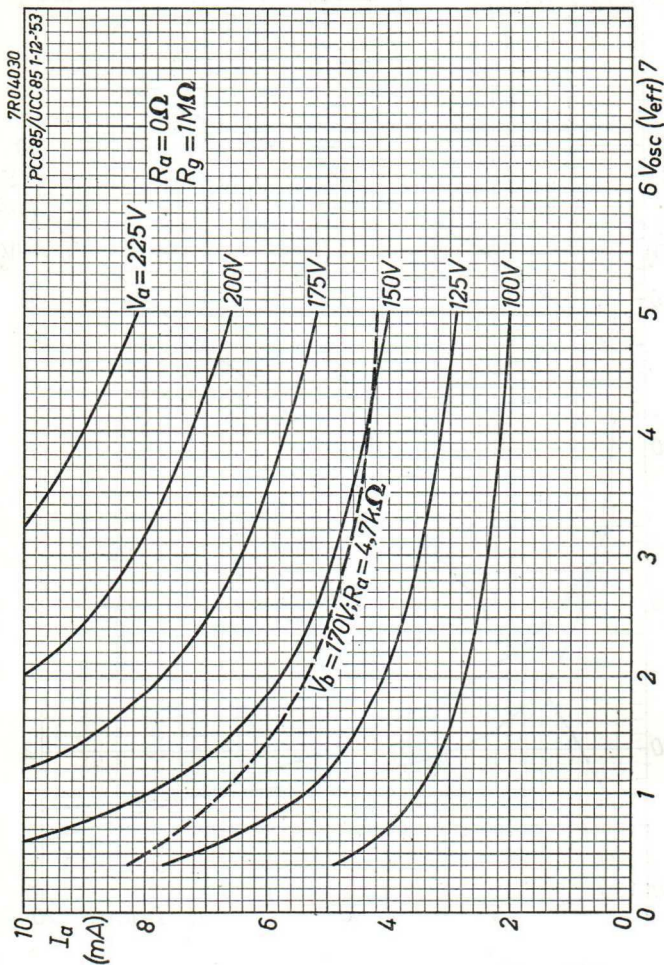


11.11.1953

E

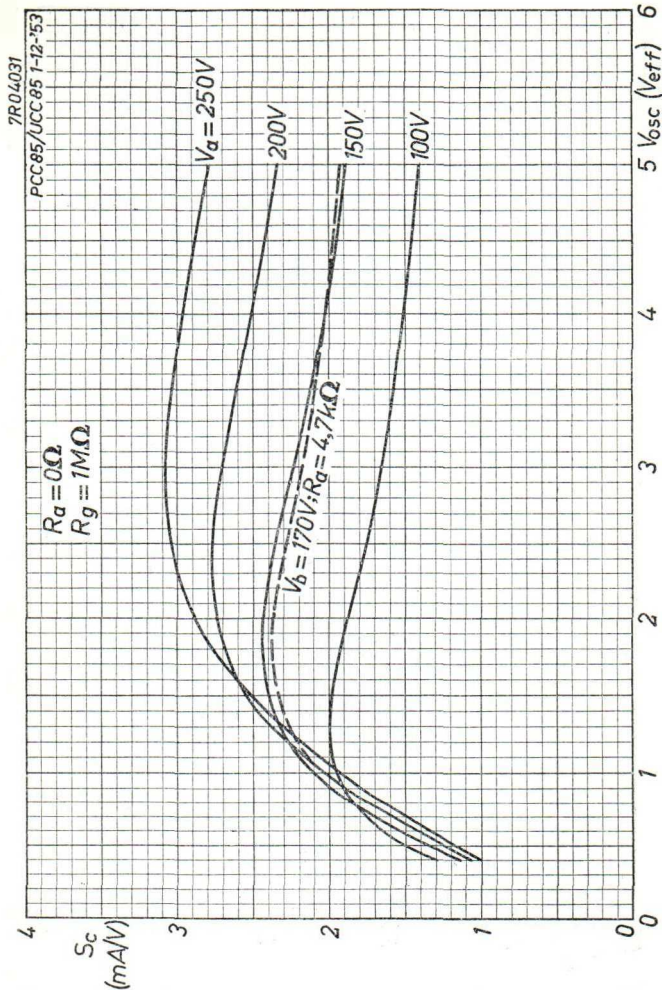
PCC 85

PHILIPS



PHILIPS

PCC 85

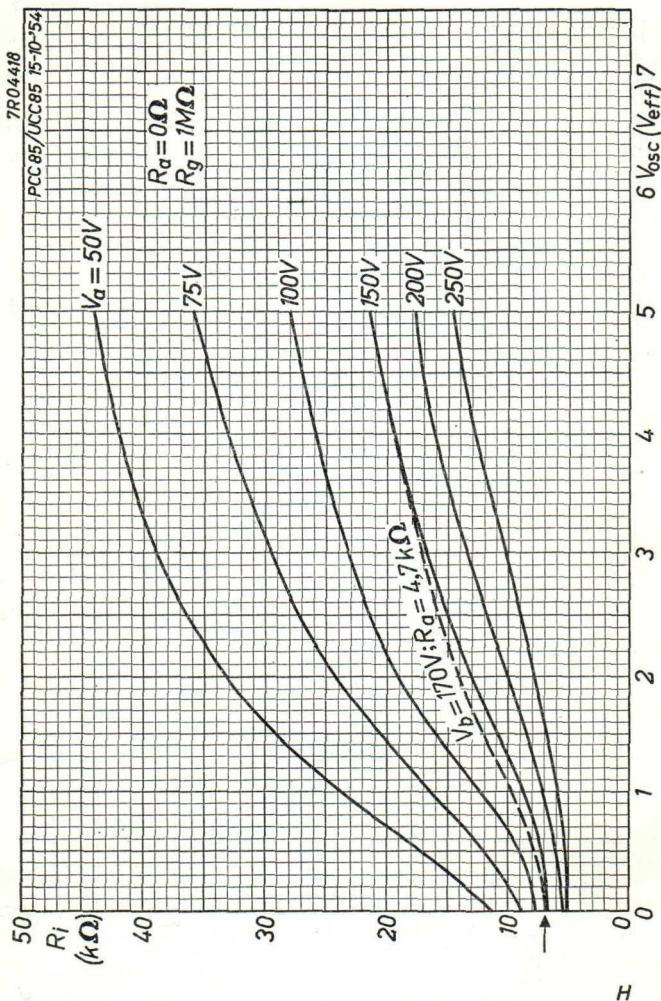


11.11.1954

6

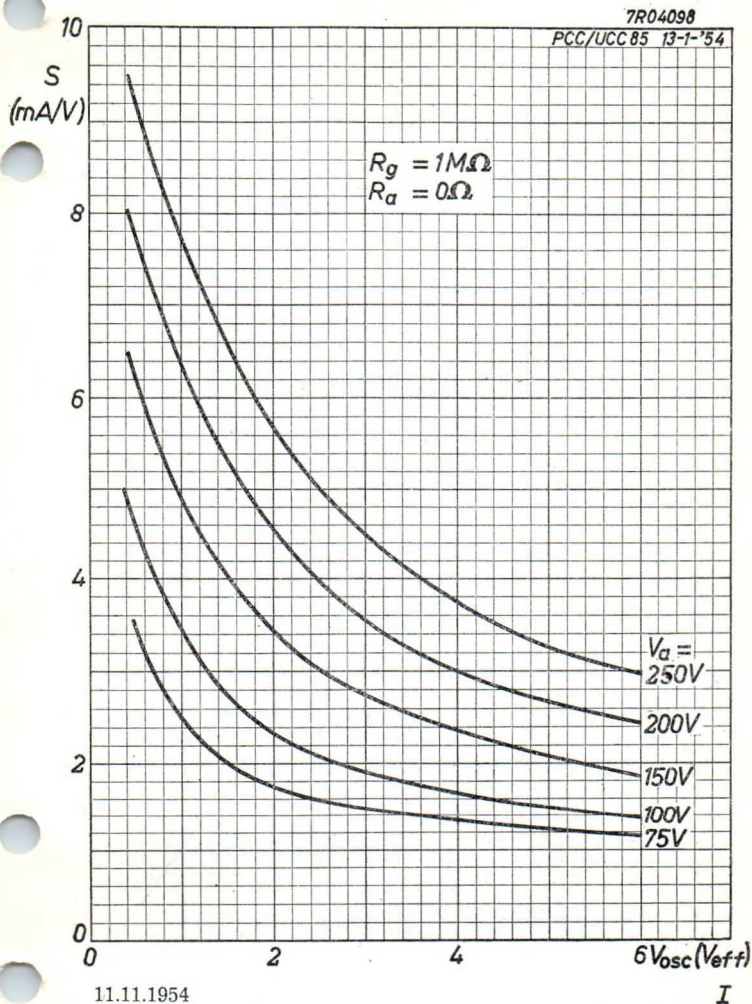
PCC 85

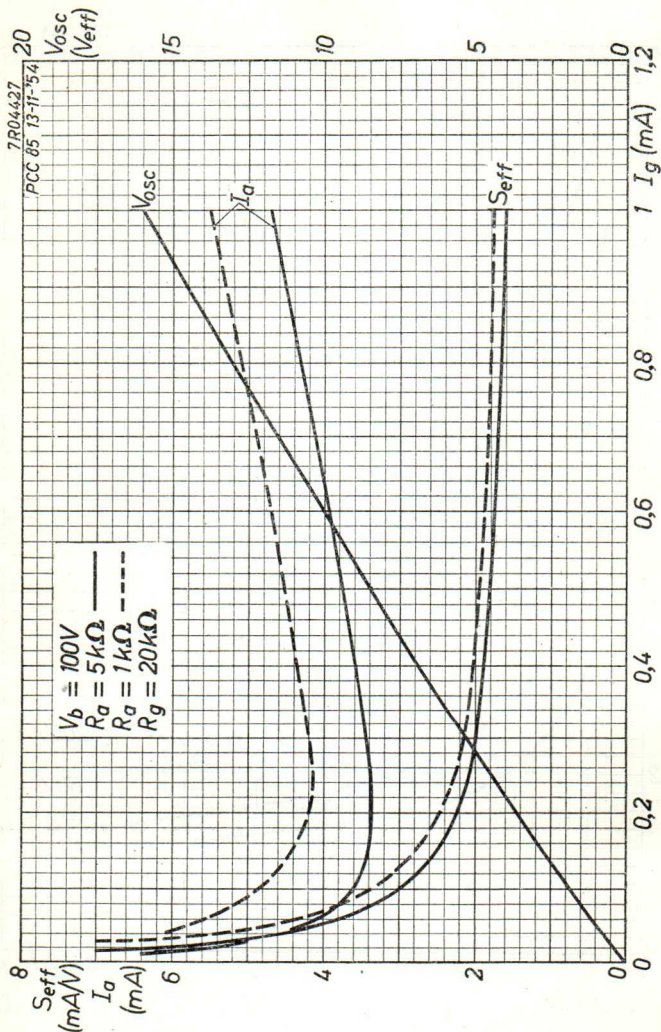
PHILIPS



PHILIPS

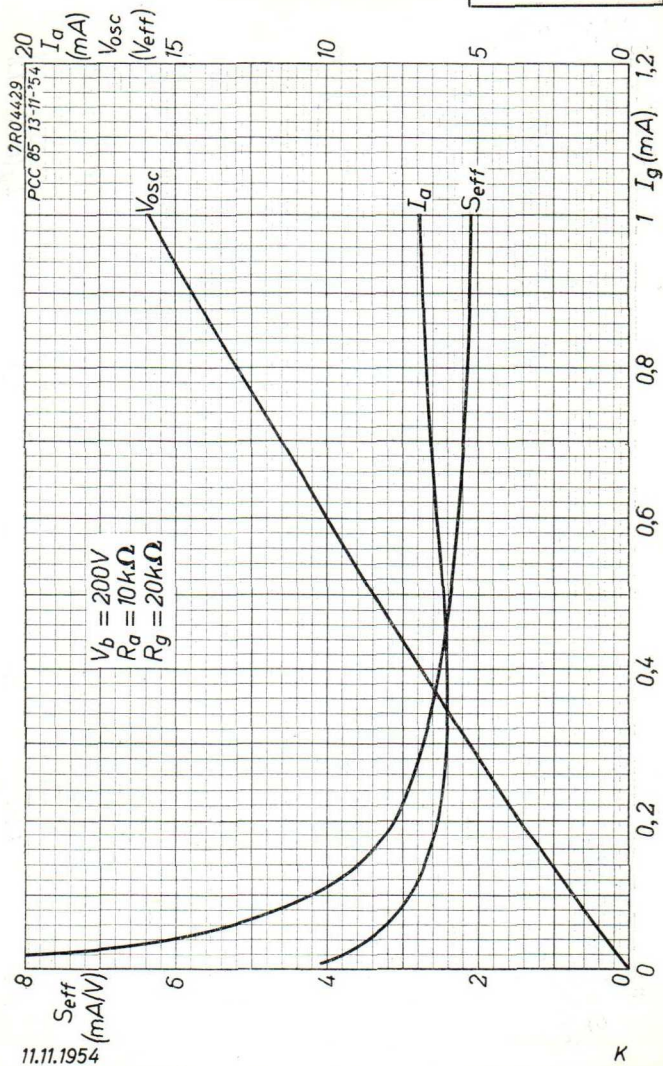
PCC 85



PCC 85**PHILIPS**

PHILIPS

PCC 85



PCC 85**PHILIPS**