

Netzröhre für GW-Heizung  
indirekt geheizt  
Serienspeisung  
DC-AC-Heating  
indirectly heated  
connected in series

# TELEFUNKEN

**UC 92**

HF-Triode  
RF-Triode

$I_f$             **100**        mA  
 $U_f$             **9,5**        V

## Meß- und Betriebswerte

Measuring Values and Typical Operation

$U_a$	<b>100</b>	<b>170</b>	<b>200</b>	<b>230</b>	V
$U_g$	-0,9	-1	-0,9	-1,6	V
$I_a$	<b>3</b>	<b>8,5</b>	<b>12</b>	<b>10,5</b>	mA
S	3,8	6	7,2	6	mA/V
$\mu$	58	65	67	62	
$r_{aeq}$		500	400	500	$\Omega$

## Grenzwerte · Maximum Ratings

$U_{ao}$	<b>550</b>	V
$U_a$	<b>250</b>	V
$N_a$	<b>2,5</b>	W
$I_k$	<b>15</b>	mA
$U_g$	<b>-50</b>	V
$R_g^{1)}$	<b>1</b>	M $\Omega$
$R_g^{2)}$	<b>0,5</b>	M $\Omega$
$U_{fk}$	<b>150</b>	V
$R_{fk}$	<b>20</b>	k $\Omega$

1)  $U_g$  autom. · cathodes grid bias.

2)  $U_g$  fest · fixed grid bias.



## Kapazitäten · Capacitances

### Kathodenbasis-Schaltung · Grounded Cathode

ohne äußere Abschirmung  
without external shielding

$C_e$	2,8	pF
$C_a$	0,55	pF
$C_{ag}$	1,8	pF

mit äußerer Abschirmung  
Schirm- $\phi = 19,5$  mm

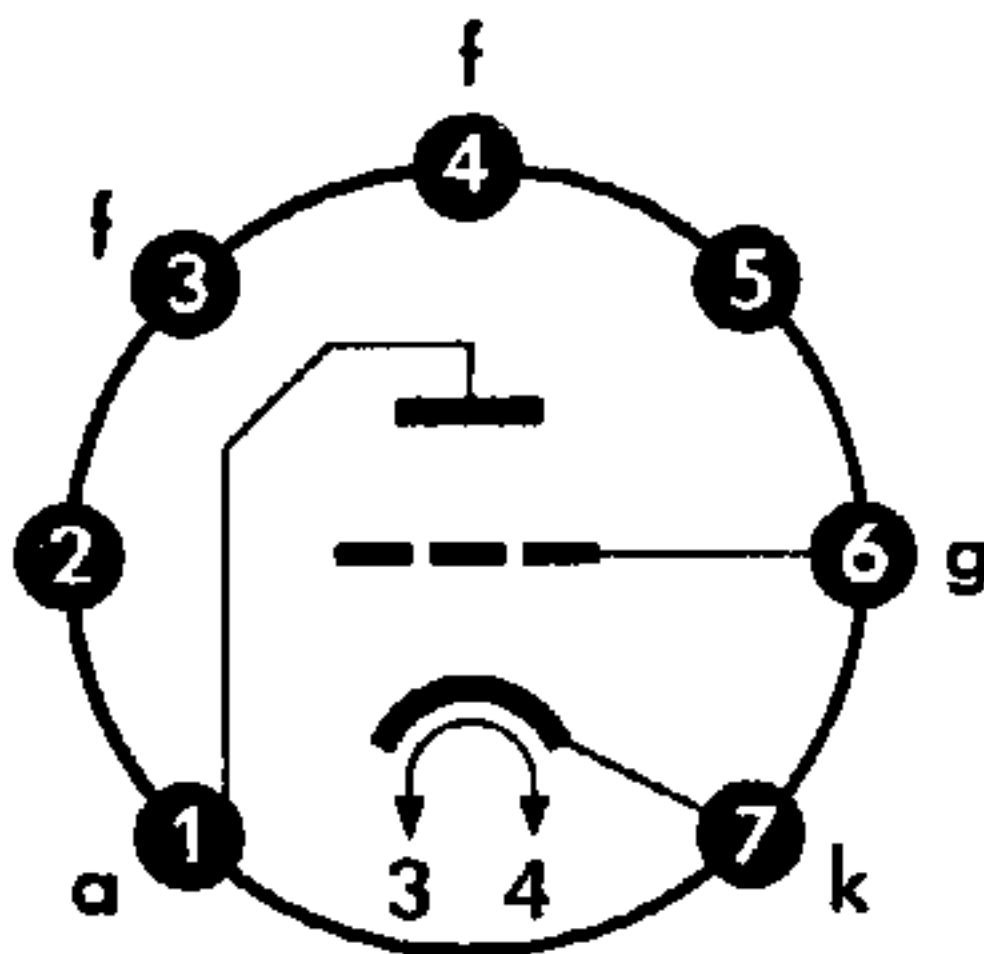
with external shielding  
screen diameter = 19.5 mm

$C_{a/k+f+s}$	1,4	pF
$C_{k/g+f+s}$	4,7	pF
$C_{a/g+f+s}$	2,9	pF

### Gitterbasis-Schaltung · Grounded Grid

$C_e$	4,6	pF
$C_a$	2	pF
$C_{ak}$	0,24	pF
$C_{kf}$	2	pF
$C_{gf}$	< 0,15	pF

### Sockelschaltbild Base connection



### Pico 7 · Miniatur

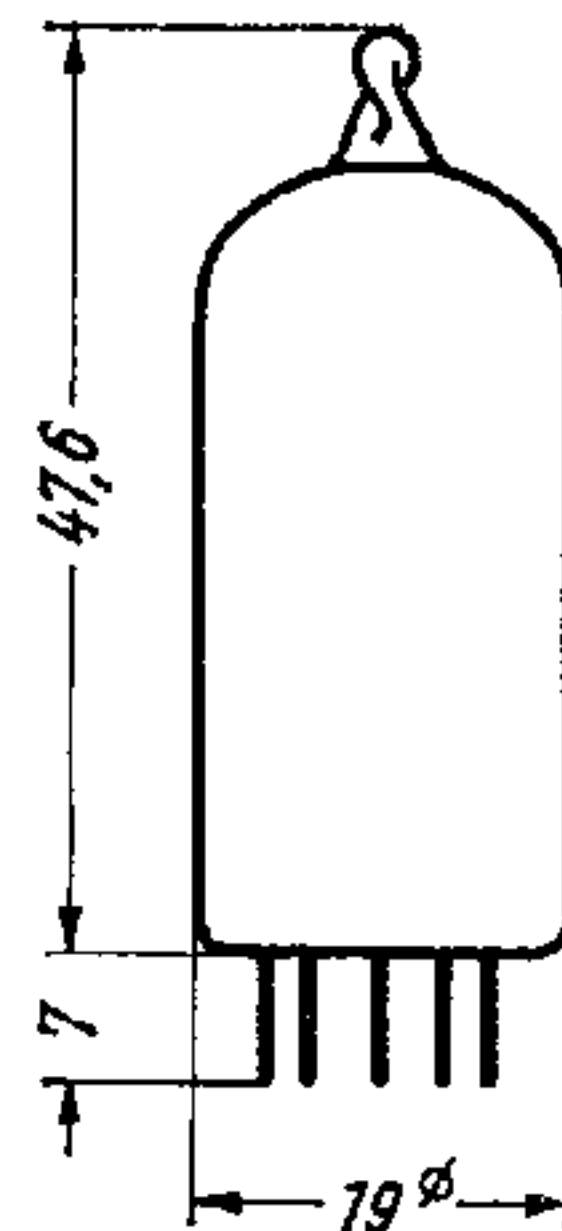
Freie Stifte bzw. freie Fassungskontakte dürfen nicht als Stützpunkte für Schaltmittel benutzt werden.

Free pins not to be connected externally.

Wenn notwendig, muß gegen Herausfallen der Röhre aus der Fassung Vorsorge getroffen werden.  
Special precaution must be taken to prevent the tube from becoming dislodged.

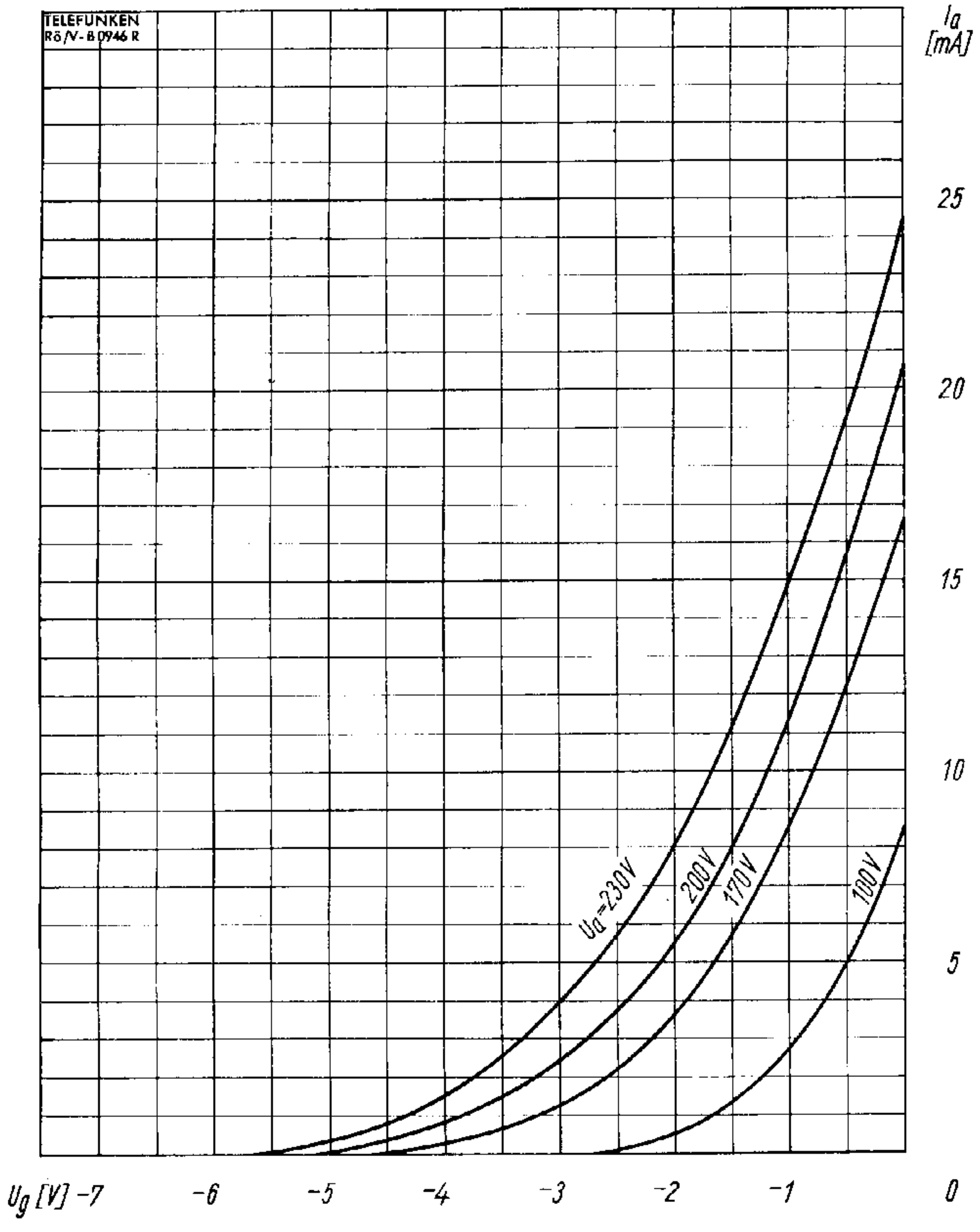
### max. Abmessungen max. Dimensions

DIN 41537, Nenngröße 38, Form A



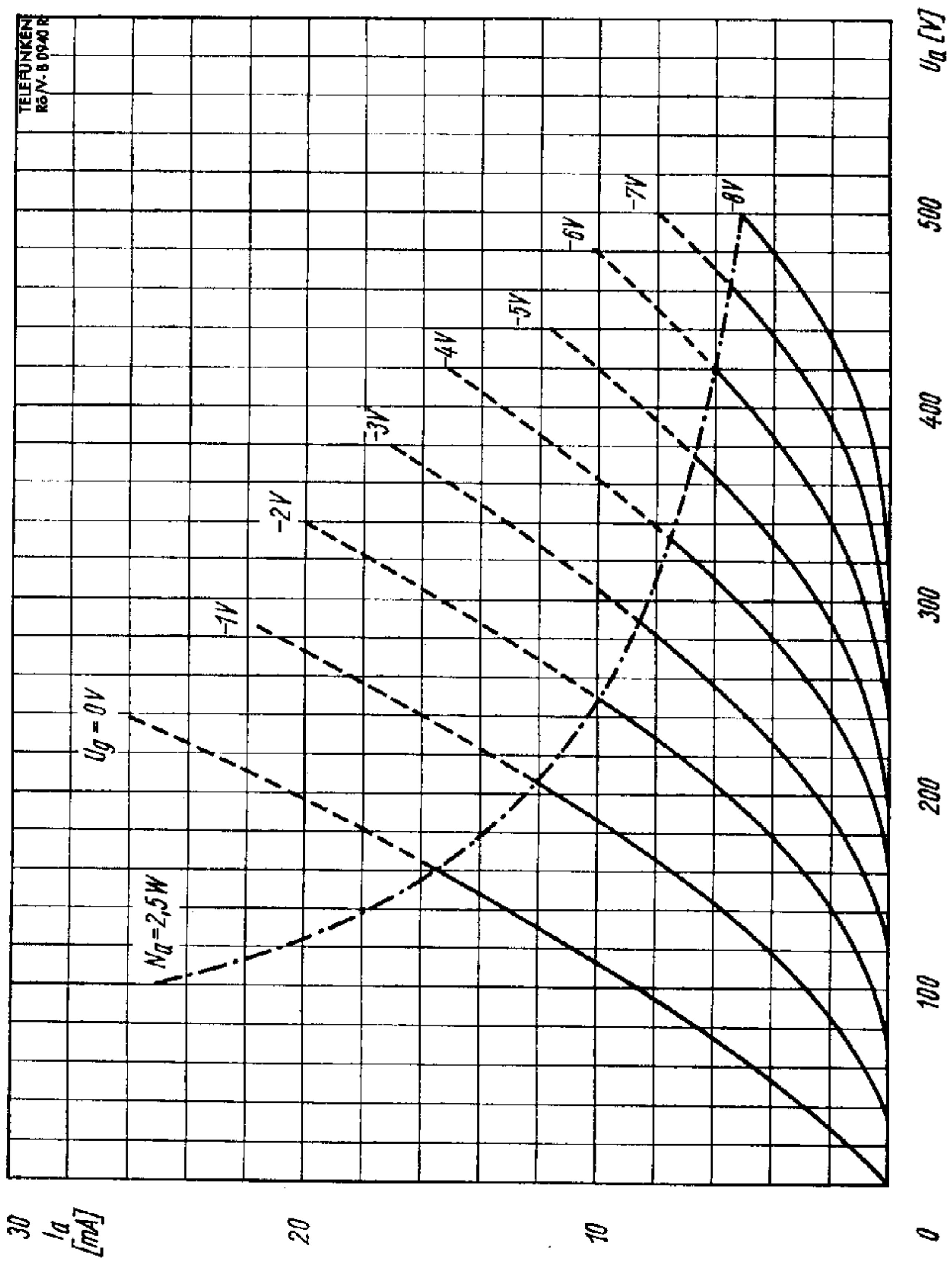
Gewicht · Weight  
max. 10 g





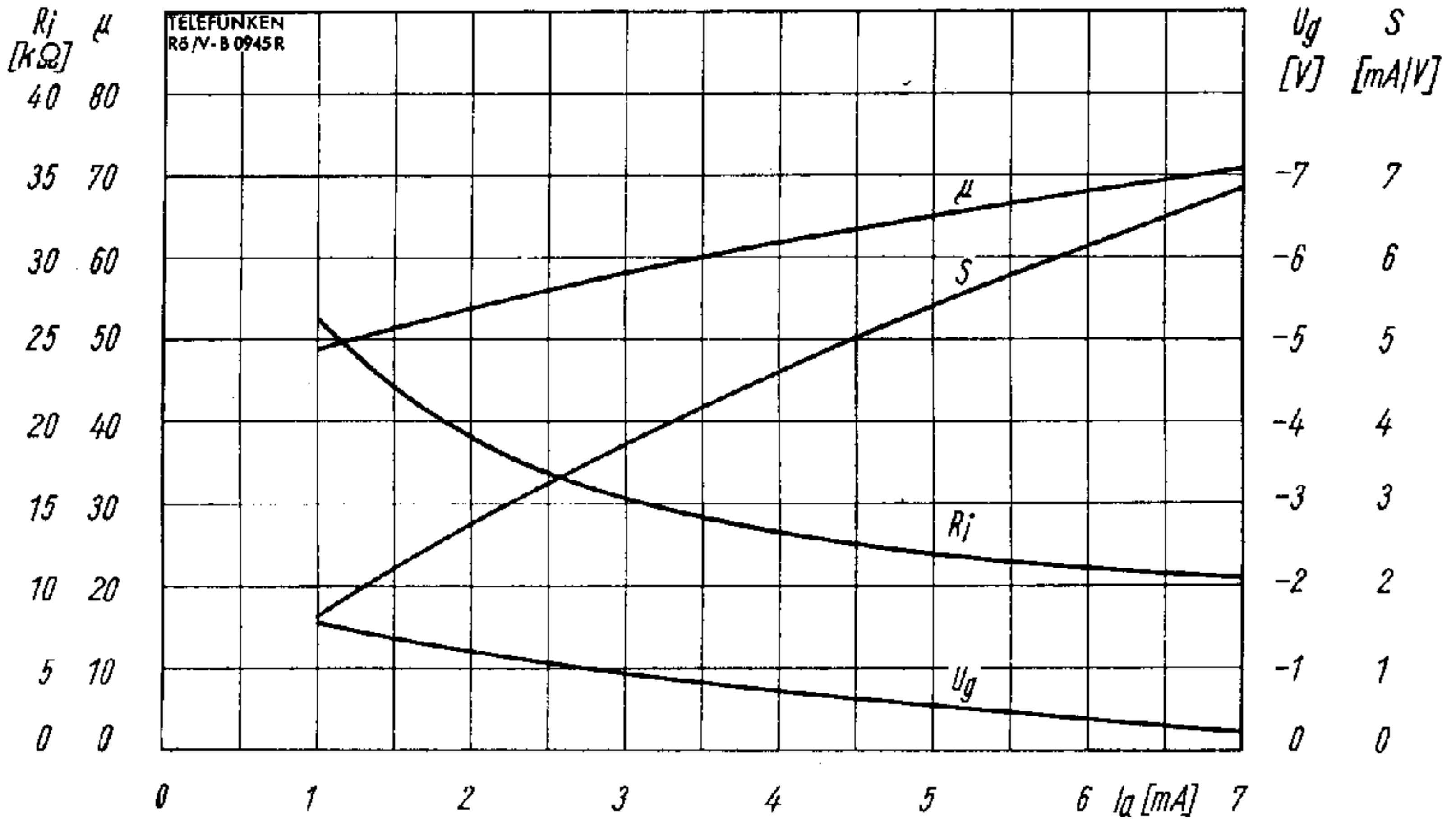
$I_a = f(U_a)$   
 $U_a = \text{Parameter}$



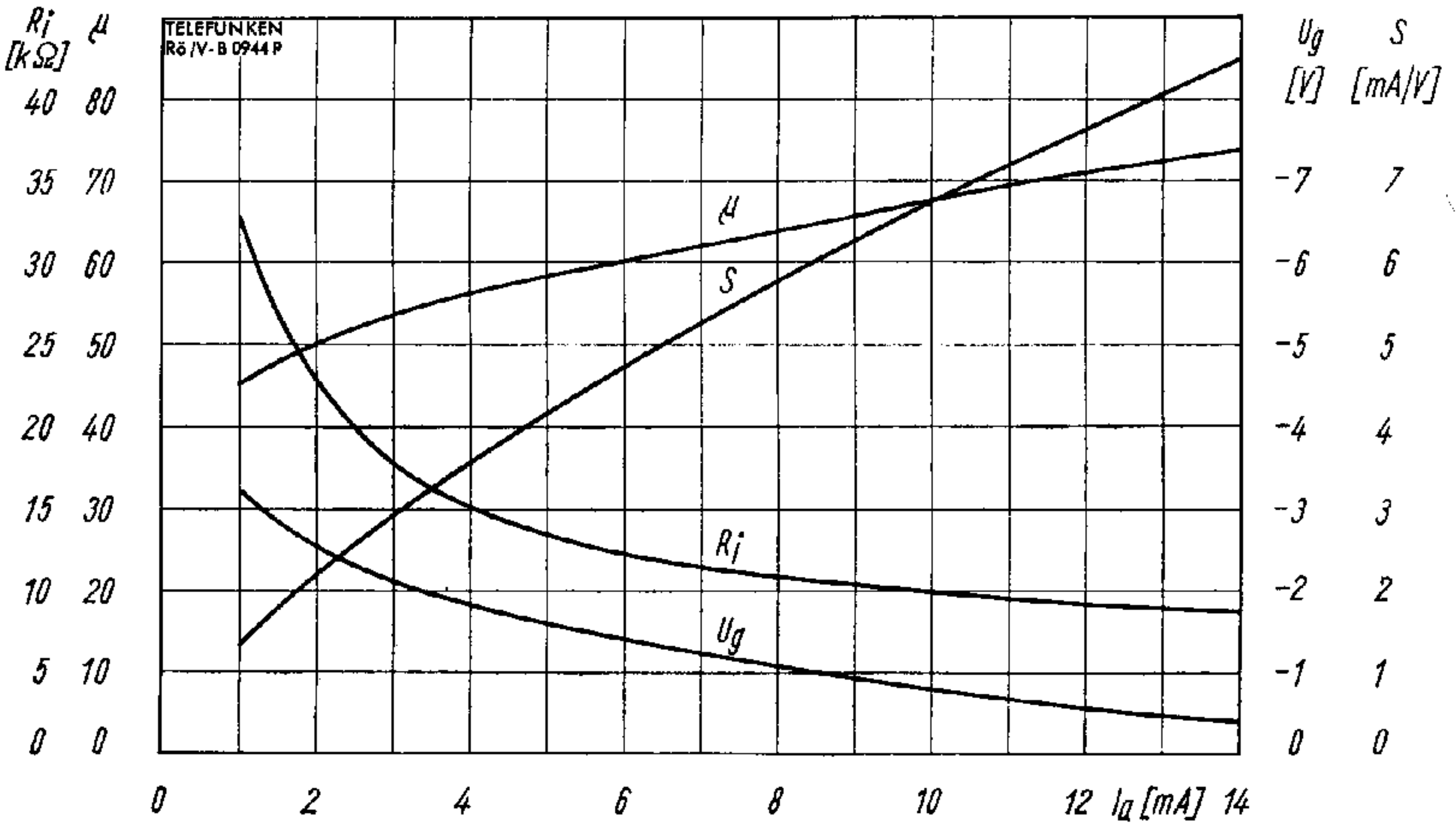


$I_a = f(U_a)$   
 $U_g = \text{Parameter}$





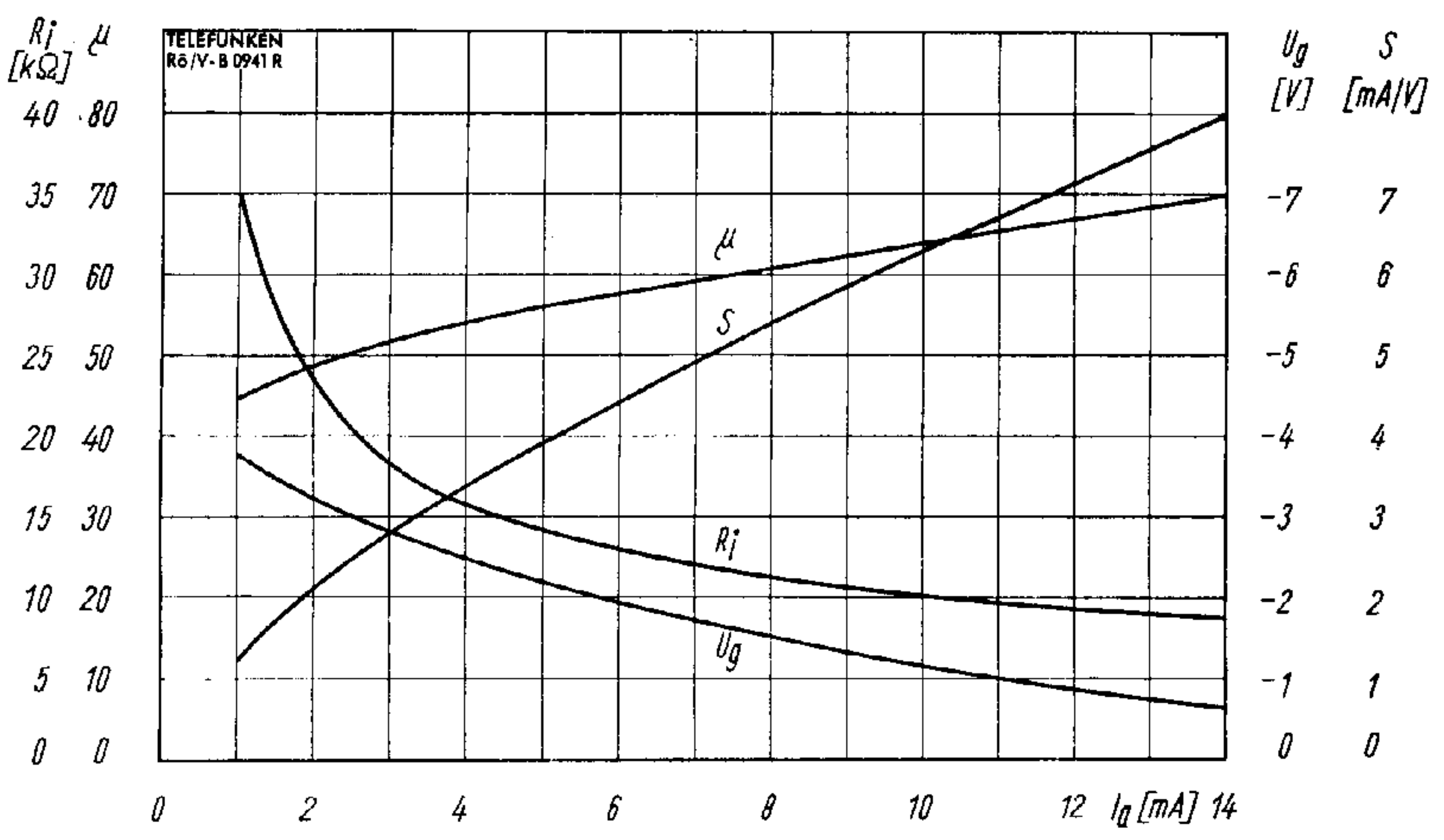
$S, U_g, R_i, \mu = f(I_a)$   
 $U_a = 100 \text{ V}$



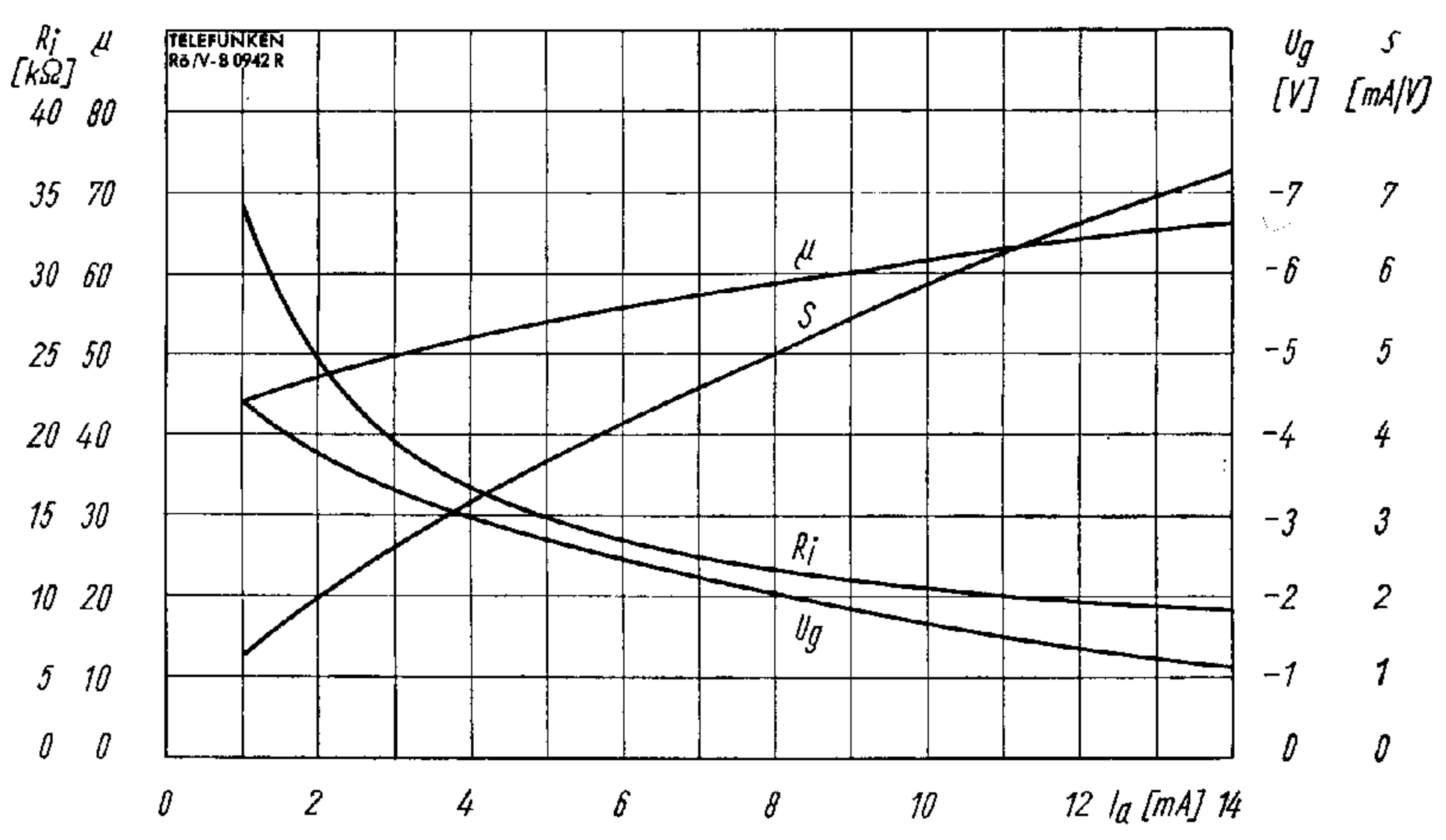
$S, U_g, R_i, \mu = f(I_a)$   
 $U_a = 170 \text{ V}$



# TELEFUNKEN



$S, U_g, R_i, \mu = f(I_a)$   
 $U_a = 200 \text{ V}$



$S, U_g, R_i, \mu = f(I_a)$   
 $U_a = 230 \text{ V}$

