

### Použití :

Elektronka TESLA EM11 je indikátor vyladění (magické oko) se dvěma různě citlivými systémy, majícími společnou katodu a společné fluorescenční stínítko. Při použití v universálních přijímačích se doporučuje připojení stínítka na pokud možno vysoké kladné napětí, aby se dosáhlo uspokojivé svítivosti.

### Provedení :

Elektronka EM 11 je opatřena přitmelenu bakelitovou patičí typu "T" s osmi kolíky.

### Obdobné typy :

Elektronka EM 11 může nahradit po mechanické úpravě starší typ EM 4, po mechanické, případně elektrické úpravě typy EM 1, C/EM 2, 6E5, 6E5C a jiné.

### Žhavicí údaje :

Žhavení nepřímé, katoda kyslíčnicková, napájení paralelní nebo seriové střídavým nebo stejnosměrným proudem.

Žhavicí napětí	$U_f$	6,3	V
Žhavicí proud	$I_f$	0,2	A

### Provozní hodnoty :

Napájecí napětí	$U_b$	100	200	250	V
Anodový odpor citlivější části	$R_{a_1}$	2	2	2	$M\Omega$
Anodový odpor méně citlivé části	$R_{a_2}$	1	1	1	$M\Omega$
Proud stínítka při $U_g = 0$	$I_s$	0,2	0,55	0,75	mA
Napětí na mřížce, při němž stínový úhel citlivější části $\theta_1 = 85^\circ$	$U_g$	0	0	0	V
Napětí na mřížce, při němž stínový úhel méně citlivé části $\theta_2 = 85^\circ$	$U_g$	0	0	0	V
Napětí na mřížce, při němž stínový úhel citlivější části $\theta_1 = 0^\circ$	$U_g$	-3	—	—	V
Napětí na mřížce, při němž stínový úhel méně citlivé části $\theta_2 = 0^\circ$	$U_g$	-8	—	—	V
Napětí na mřížce, při němž stínový úhel citlivější části $\theta_1 = 5^\circ$	$U_g$	—	-5,5	-6,5	V
Napětí na mřížce, při němž stínový úhel méně citlivé části $\theta_2 = 5^\circ$	$U_g$	—	-12	-15	V

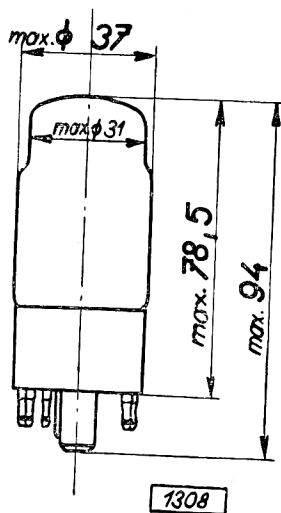
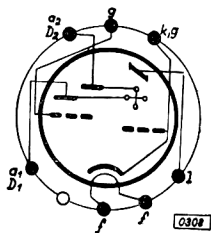
# TESLA

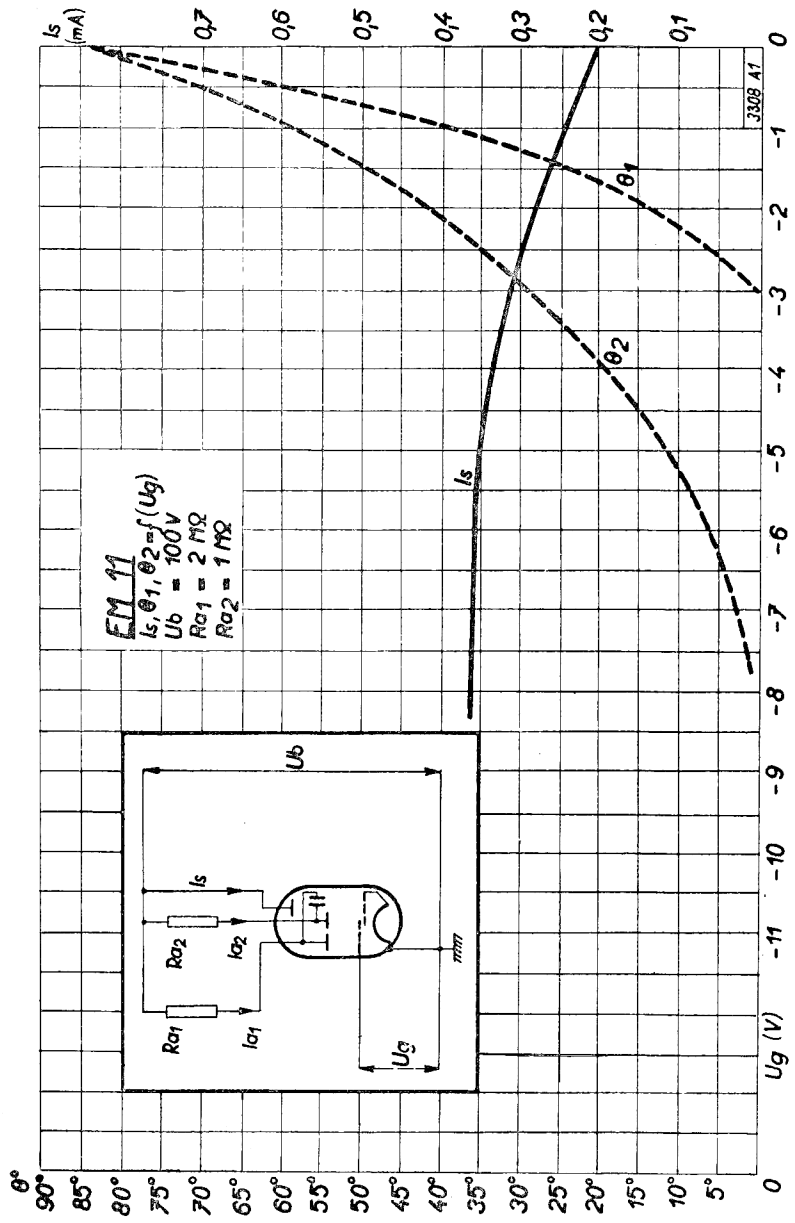
## Mezní hodnoty :

Anodové napětí za studena	$U_{a_{10}}$ max	550 V
Anodové napětí provozní	$U_{a_1}$ max	275 V
Anodové napětí za studena	$U_{a_{20}}$ max	550 V
Anodové napětí provozní	$U_{a_2}$ max	275 V
Napětí stínítka za studena	$U_{s0}$ max	550 V
Napětí stínítka provozní	$U_s$ max	275 V
Mřížkový svodový odpor	$R_g$ max	3 M $\Omega$
Odpor mezi kathodou a žhavicím vláknem	$R_{k/f}$ max	20 k $\Omega$
Napětí mezi kathodou a žhavicím vláknem (stejnoseměrné nebo špičková hodnota střídavého)	$E_{k/f}$ max	100 V

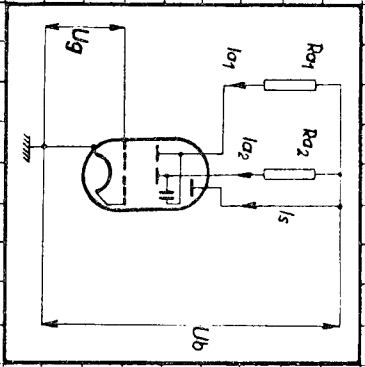
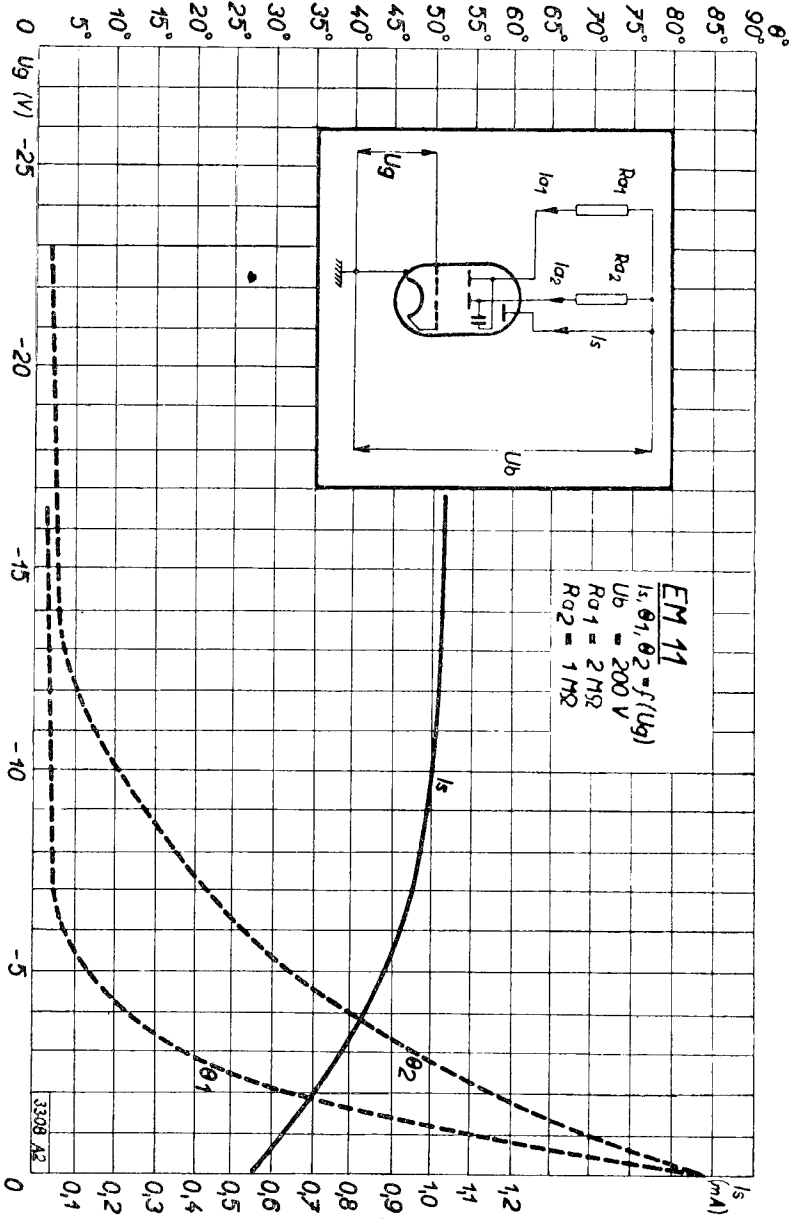
## Poznámka :

Stínové úhly  $\theta_1$  citlivější a  $\theta_2$  méně citlivé části byly měřeny na okraji fluorescenčního stínítka.

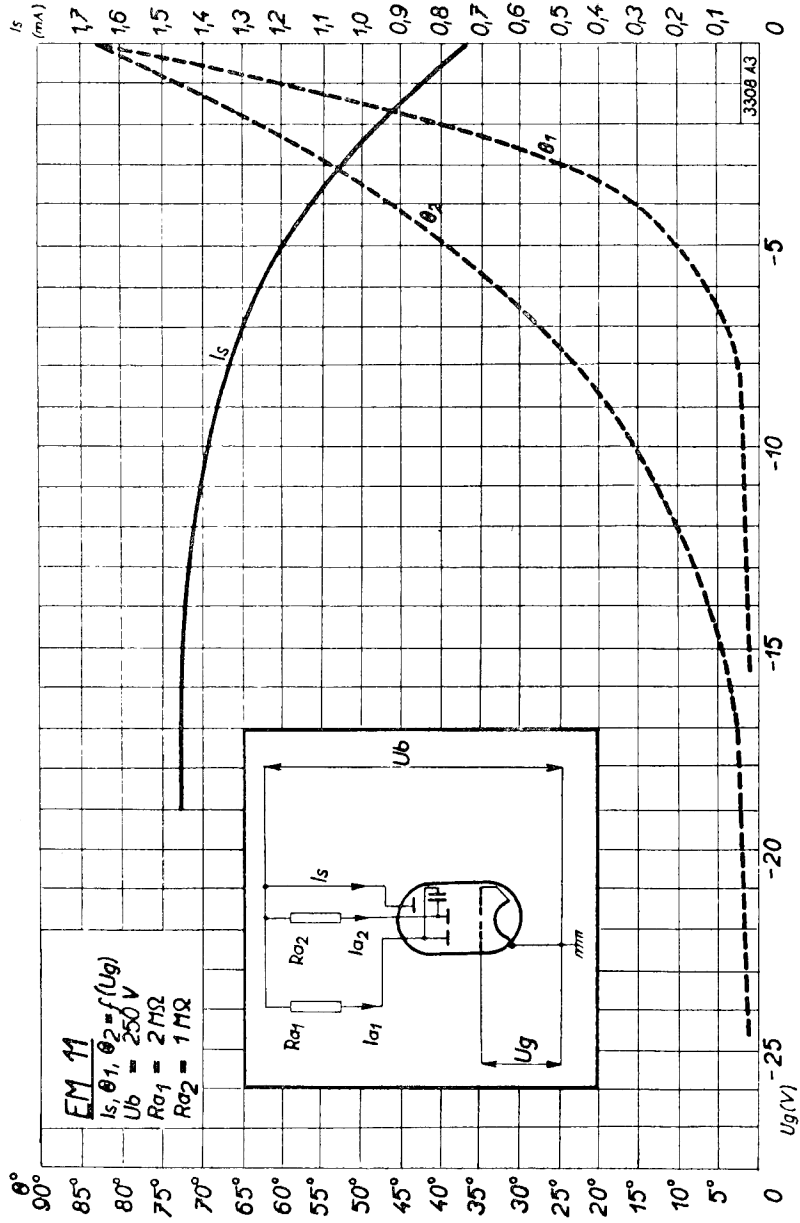




# TESLA



3309 A2



# TESLA

