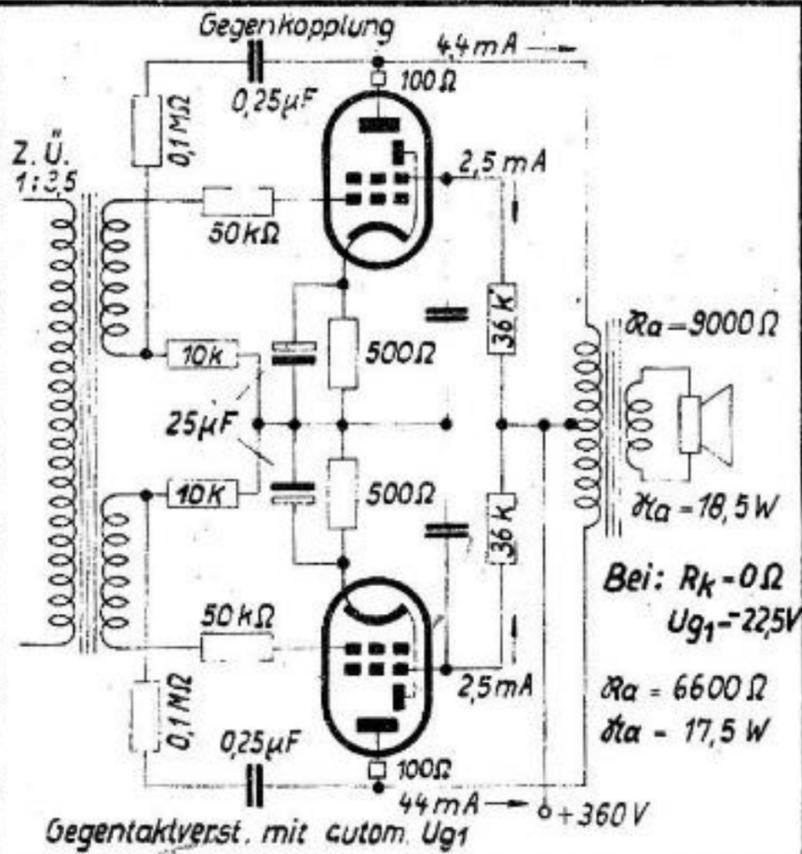


### Betriebswerte:

#### A - Gegentaktverstärkung

	Ug <sub>1</sub> autom.		Ug <sub>1</sub> fest		
U <sub>a</sub>	250	270 *)	250		V
J <sub>a</sub>	2x60/2x65	2x67	2x60/2x70		mA
R <sub>a</sub>	2x2500	2x2500	2x2500		Ω
Δ <sub>a</sub>	13,8	18,5	14,5		W
U <sub>g2</sub>	250	270	250		V
J <sub>g2</sub>	2x5/2x7,5	2x6	2x5/2x8		mA
U <sub>g1</sub>	-16	—	-16		V
Δ <sub>g1</sub>	2x11,5	—	2x11,5		V (eff)
R <sub>k</sub>	2x440	125	—		Ω
K	2	2	2		%

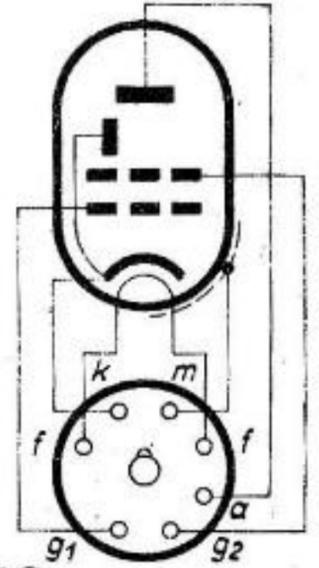
\*) Für U<sub>a</sub>-U<sub>g2</sub>-270V Ug<sub>1</sub> = -17,5V, Δ<sub>a</sub> = 17,5W



## 6V-EP "2"

KT 66, 6L6

Blatt 2



EP

### Betriebswerte:

#### A-B-Gegentaktverstärkung mit Jg

	Ug <sub>1</sub> autom.		Ug <sub>1</sub> fest		
U <sub>a</sub>	400		400		V
J <sub>a</sub>	2x51/2x115		2x44/2x84		mA
R <sub>a</sub>	2x1900		2x3000		Ω
Δ <sub>a</sub>	60		40		W
U <sub>g2</sub>	300		250		V
J <sub>g2</sub>	2x3/2x10		2x2/2x6,5		mA
U <sub>g1</sub>	-25		-20		V
Δ <sub>g1</sub>	57		40		V (eff)
Δ <sub>g1</sub>	350		180		mW
R <sub>k</sub>	2x220		—		Ω
K	2		2		%

### Betriebswerte:

#### A-B-Gegentaktverstärkung ohne Jg

	Ug <sub>1</sub> autom.		Ug <sub>1</sub> fest						
U <sub>a</sub>	400	400	400	400	400	400	400	400	V
J <sub>a</sub>	2x48/2x55	2x56/2x64	2x44/2x63	2x44/2x62	2x50/2x76	2x50/2x78	2x50/2x76	2x50/2x78	mA
R <sub>a</sub>	2x4250	2x3300	2x3000	2x4250	2x3300	2x1900	2x3300	2x1900	Ω
Δ <sub>a</sub>	24	30	20	26,5	34	23	34	23	W
U <sub>g2</sub>	250	300	250	250	300	300	300	300	V
J <sub>g2</sub>	2x2,3/2x5,4	2x3/2x8	2x2/2x4,5	2x2/2x6	2x2,5/2x8,5	2x2,5/2x6	2x2,5/2x8,5	2x2,5/2x6	mA
U <sub>g1</sub>	-19	-23,5	-20	-20	-25	-25	-25	-25	V
Δ <sub>g1</sub>	2x15,5	2x20	—	—	—	—	—	—	V (eff)
R <sub>k</sub>	2x260	2x240	—	—	—	—	—	—	Ω
K	2	2	—	—	—	—	—	—	%

## 6V-EP "2", Blatt 2 KT 66, VT 115(A), 6L6-(G)

### Anwendung:

Hochleistungsendpentode für A- und AB-Gegentaktverstärkung in Wechselstromgeräten. [VT 115(A) = 6L6-(G)]

### Verwendungshinweise:

Grundsätzlich muß Betrieb mit und ohne Gitterstrom unterschieden werden. Größere Sprechleistung mit Gitterstrom (I<sub>g</sub>); kräftige Treiberstufe erforderlich. Richtige Anpassung für geringe Verzerrung sehr wesentlich (Außenimpedanz der Vorröhre und Eingangsimpedanz müssen übereinstimmen). Aus Sicherheitsgründen besser getrennte R<sub>k</sub> verwenden. Umseitig angegebene Gkplg. ist nicht zwingend notwendig, ergibt aber geringeren Klirrfaktor bei kleinerer Sprechleistung wie in u. a. Tabellen angeführt. Feste Ug<sub>1</sub> nur, wenn Eingangsimpedanz nicht 50kΩ überschreitet. Die max. Ausgangsleistung und der Klirrfaktor sind stark von der richtigen Lautsprecheranpassung abhängig.

**Ersetzt:** Ähnelt etwa AL 5 (U<sub>f</sub> = 4V), EL 5, EL 6, EL 12 und weniger 4654. Diese Röhren haben höhere Steilheit, geringeren Gitterwechselspannungsbedarf und andere Ug<sub>1</sub> bzw. R<sub>k</sub>, sowie Ug<sub>2</sub> und R<sub>g2</sub>. So- und Schaltungsänderungen (siehe entsprechende Karten).

**Einfachverstärkung in Pentoden- und Triodenschaltung Blatt 1.**