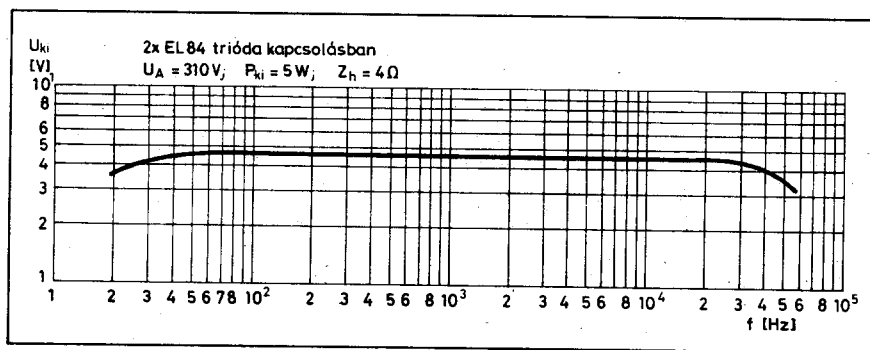


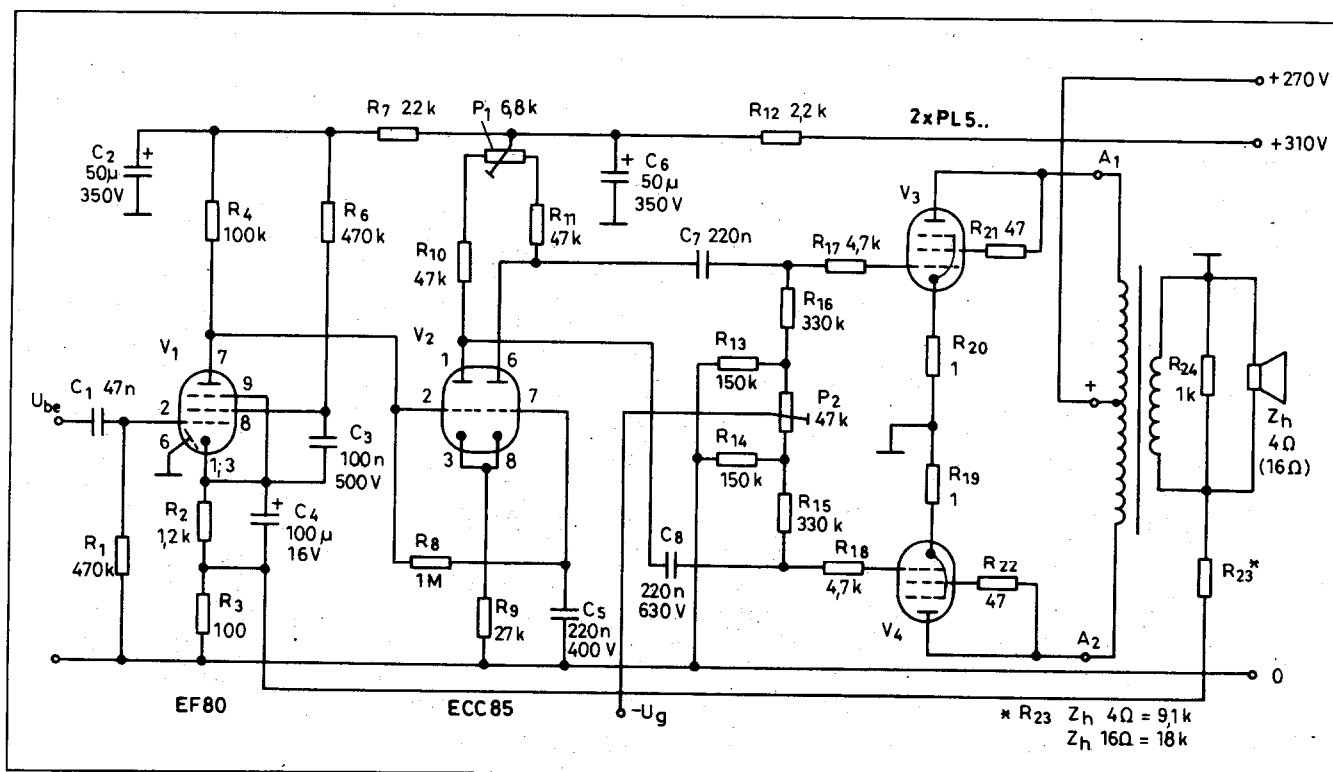
sal itt nem jöhet szóba a veszteségek miatt. Sokkal kényelmesebb fix előfeszültséget alkalmazni, külön tápforrással. Az előfeszültség nagyságát és ezzel a végerősítő csövek nyugalmi anódáramát a tápegységben levő  $P_3$  potenciométerrel lehet beállítani. A két végerősítő cső szimmetrizálását a  $P_2$  potenciométerrel végezhetjük el.

A végerősítő tápegysége – a transzformátorok kivételével – megegyezik az alább ismertetendő  $2 \times 25$  W-os erősítővel, így azt ott tárgyaljuk.

A  $2 \times 15$  W-os végerősítő mérési eredményeit a 11., 12. és a 13. ábra jelleggörbéin láthatjuk.



9. ábra



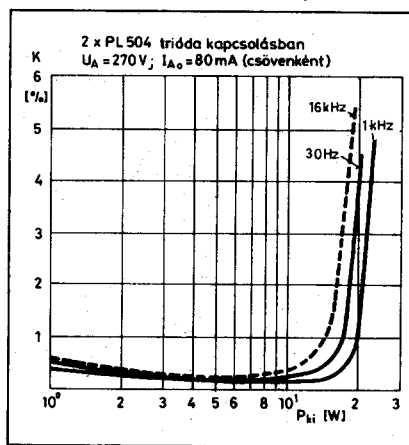
## 2 x 25 W-os sztereó erősítő

### Műszaki adatok:

Kimenőteljesítmény:	25 W ( $R_L = 4 \Omega$ ; $k < 2\%$ )
Névleges terhelő-impedancia:	$4 \Omega$ vagy $16 \Omega$
Harmonikus torzítás:	$k < 2\%$ ( $f = 1$ kHz, $P_k = 25$ W)
Teljesítmény-sávszélesség:	20 Hz ... 100 kHz, $\pm 1$ dB ( $P_k = 20$ W)
Bemeneti érzékenység:	110 mV <sub>eff</sub> ( $f = 1$ kHz)
Bemeneti impedancia:	470 k $\Omega$
Jel-zaj viszony:	-82 dB

A  $2 \times 25$  W-os végerősítő kapcsolási rajza teljesen azonos a 15 W-os erősítő kapcsolásával. A különbség mindössze a munkaponti beállításban,

10. ábra



11. ábra

a végcsövekben és a kimenőtranszformátor adataiban van. Ennél a változatnál a végcsövek PL509 (esetleg PL519) típusúak. Figyelem! Ezeknek a csöveknek más a bekötése, mint a PL500 vagy PL504 csöveknek. Az egyik leglényegesebb változás, hogy a fékezőrácsuk *nincs* összekötve a katóddal a burán belül, erről nekünk kell gondoskodni. (Ezt a kapcsolási rajz nem jelöli külön!)

A  $2 \times 15$  W-os és a  $2 \times 25$  W-os végerősítő tápegysége azonos felépítésű; de a 25 W-os erősítő  $Tr_2$  transzformátora nagyobb áramot képes leadni. A tápegység kapcsolási rajzát a 14. ábra mutatja. A végfok működéséhez szükséges feszültségeket két közepes