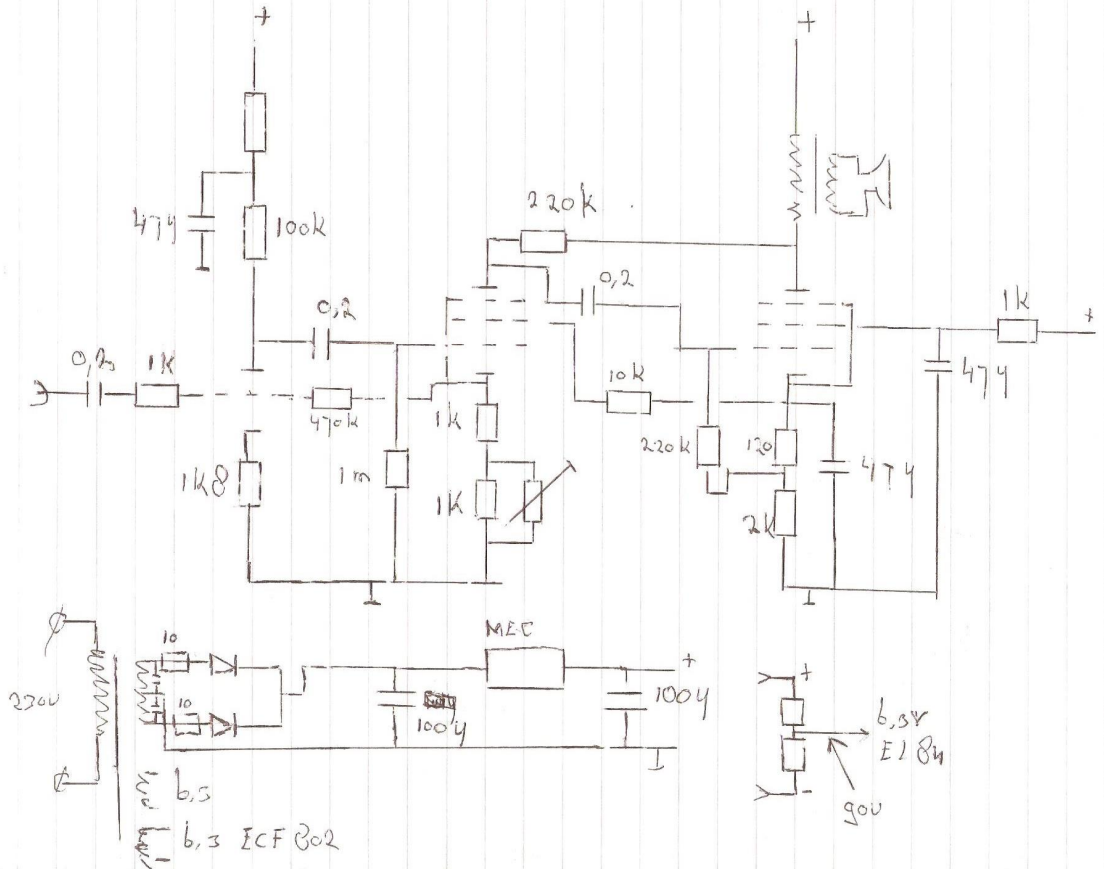


Trans met 6p15p / EL84 á la Henk.



Gebruikte componenten:

Buizen: 6P15P / EL84, ECF802

Uitgangstrafo: EI kern, 5.5K prim, 4/8 ohm sec, L 17H

Voeding trafo EI kern.

Meetwaarden:

UB 334 V

6P15P / EL 84

Ua 316 V

Uk 91 V

U g2 359 V

U g1 – Uk -5.2 Volt

ECF 802 P

Ua 60 V
Uk 1.63 V
U g2 87 V

ECF 802 T

Ua 135 V
Uk 3.2 V

Vervorming:

8 VTT
2^e harm – 42 dB
3^e harm – 46 dB
4^e harm en hoger – 60 dB, 70 dB.

Amplitude:

-3dB 21 Hz – 36 KHz
Aflopend volgens hellingcurve tot 75 KHz

Trans:

Belast met 8 ohm 4 VTT onbelast/open 5.7 VTT

Commentaar:

Gekozen voor lage terugkoppeling/correctie in ECF, daarmee genoeg genomen met harm. Vervorming van -42dB;
Tevens schermrooster ECF 802 P niet ontkoppeld via C naar aarde, geeft mildere sound bij bijna oversturing;
Gekozen voor 2 K / 120 ohm in kathode 6P5P/EL84 geeft goede audio resultaten. (subjective);
Gekozen voor EL84 of eigenlijk de vergelijkbare 6P15P deze geeft goede sound en was bij eerste proeven met Trans Mullard EF 86 aan deze buis blijven hangen.
In feite kwamen er zoveel nieuwe facetten boven met trans dat ik bij de 6P15P ben gebleven.

Vervolgproject:

2 stuks 6P15P parallel SE / trans met VDV ringkern in de uitgang.

Nader onderzoek:

Techniek om verhouding 2^e en 3 harm. In de hand te krijgen en houden.

Henk Zwijnenburg.