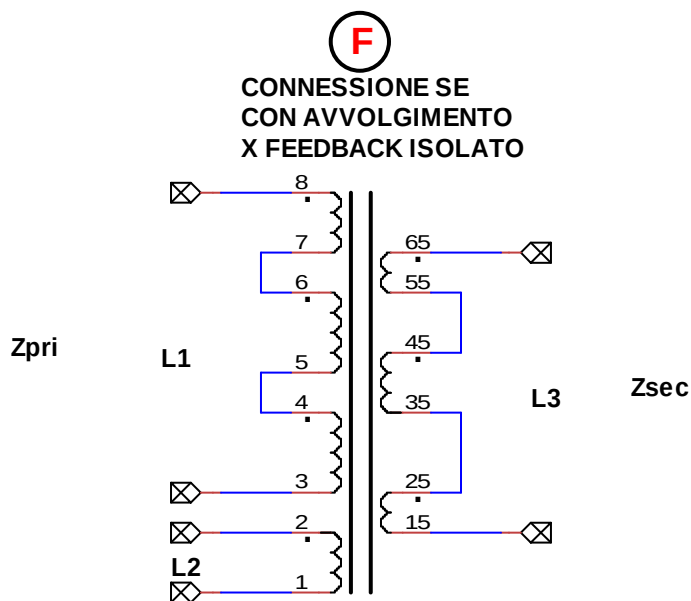
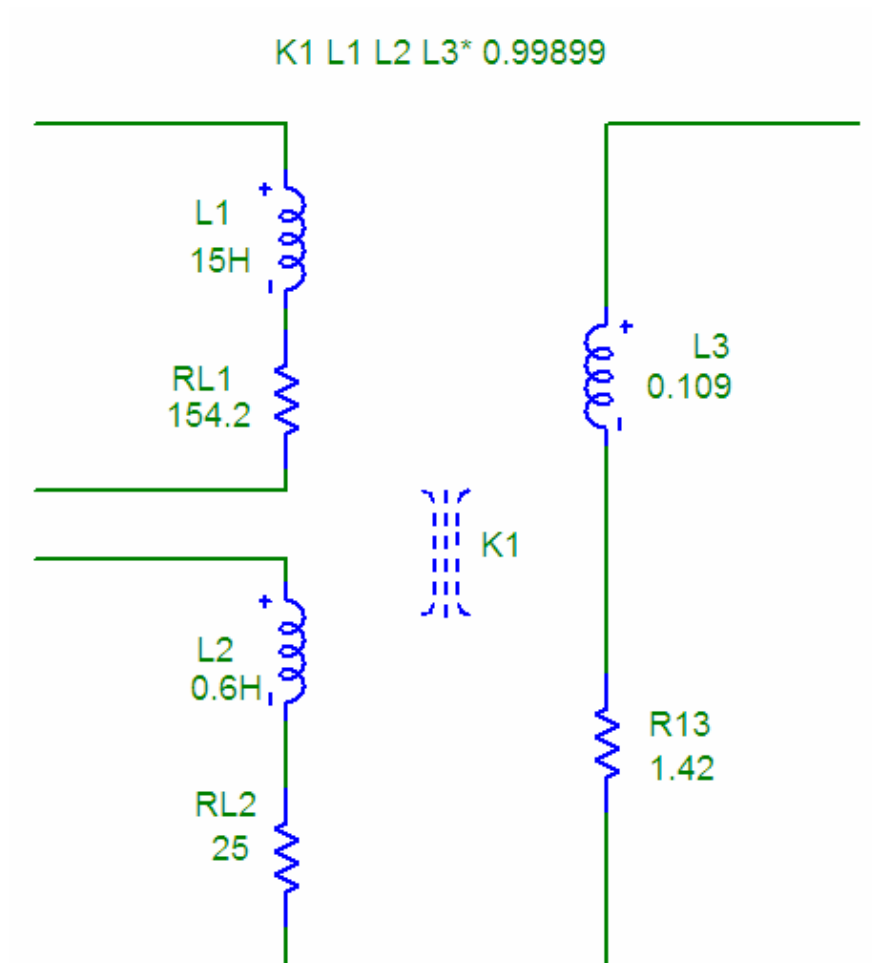


Modello spice TUU 3,5K/6.3

Tale modello è ricavato riferendosi in parte al testo relativo di Audiog.



Il circuito equivalente diventa quello raffigurato sotto



Dalla documentazione del TUU:

$$LP=15H$$

$$LSP=30mH$$

L' induttanza dei singoli avvolgimenti primari vale:

$$LP' = LP * (Spire/2754)^2$$

$$LS = LP * (Ns/Np)^2$$

Il fattore di accoppiamento:

$$Cacc = \sqrt{1 - LSP/LP}$$

$$L1 = LP = 15H$$

$$L2 = 15 * (459/2295)^2 = 0.6 H$$

$$L3 = 15 * (196/2295)^2 = 0.109$$

$$Cacc = \sqrt{1 - 0.03/15} = 0.99899$$

$$RL1 = 154.2 \text{ Ohm}$$

$$RL2 = 25 \text{ Ohm}$$

$$RL3 = 1.42 \text{ Ohm}$$

Tiziano

PS: questa è per Microcap e può essere facilmente adattata per gli altri simulatori.