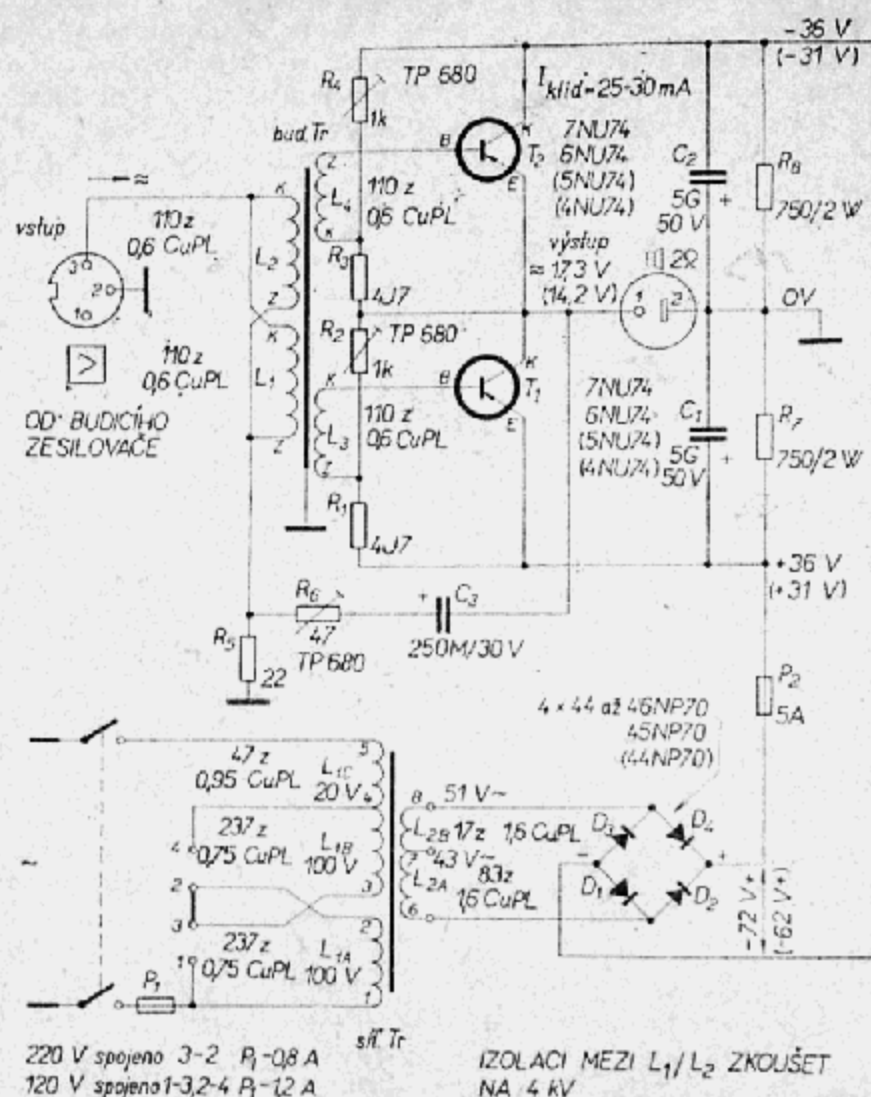


veny zdvojenou izolací a zůstává tu možnost (i když teoretická) úrazu elektrickým proudem při poruše uvnitř přístroje. Proto doporučujeme u našeho zdroje navinout transformátor a izolovat jej aspoň 8 vrstvami transformátorového papíru 0,03 mm. Také přívody sítě a pájecí body na transformátoru vzdalte od všech ostatních součástí a obvodů.

Výkonový zesilovač 100 až 150 W

Rozšíření elektrofonických hudebních nástrojů do orchestrů a zvláště pak zajímavé big beatové hnutí vyvolalo velkou poptávku po lehkých a výkonných zesilovačích, které by bylo možno snadno



Obr. 18. Výkonový zesilovač 100 W. Budicí transformátor je navinut na plechy EI 20 × 16 mm, počet plechů síly 0,35 mm je 45, plechy je nutno skládat střídavě (bez vzduchové mezery), plocha středního sloupku je 2,72 cm². Je možno též použít plechy M17 × 19,5 mm, pak počet plechů téže síly je 54, plocha středního sloupku je 2,82 cm². Síťový transformátor je vinut na plechy EI 40 × 50 mm, počet plechů síly 0,5 mm je 100, plocha středního sloupku je 19 cm², počet závitů na 1 V je 2,37, sycení železa $B = 1$ T. Proud v sekundárním vinutí dosahuje 6,5 A, stejnosměrný proud usměrňovače je při 150 W až 4,2 A. Primár síťového transformátoru je dimenzován na příkon do 330 W, tj. na proud: při 220 V_{st} — 1,5 A, při 120 V_{st} — 2,5 A