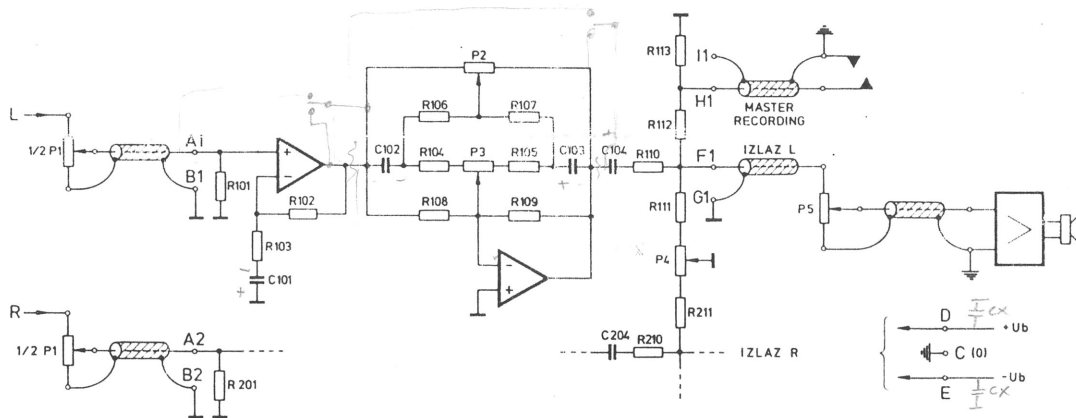


Pretpojačalo je namijenjeno gradnji kućnih stereo Hi-Fi uređaja, ali se može koristiti i za gradnju niza drugih vrsta uređaja. Ovisno o broju kontakata na selektoru ( biraču ) za biranje ulaza, pretpojačalo može imati 4, 6 ili više ulaza osjetljivosti kojih 140 mV ( Tape, Tuner, CD,... ). Za priključak gramofona s magnetnom zvučnicom potrebno je ugraditi i stereo korekcijsko pretpojačalo ( PA 01 ). Električna shema prikazuje samo jedan kanal ( karakteristične oznake A1, B1, R101, C101,... ) dok je drugi kanal identički jednak prvome i samo simbolično naznačen ( karakteristične oznake A2, B2, R201, C201, C202,... ). Kontrole: volume (P1), bass (P2), treble (P3), balance (P4) te eventualno master volume (P5) koji samograditelj može, ali i ne mora ugraditi, omogućuju širok opseg podešavanja ulazne osjetljivosti i boje tona. Uz izlaz za snimanje originalnog tonskog materijala ( signal se uzima s izlaza selektora za biranje ulaza ), predviđen je i glavni izlaz za snimanje tonski korigiranog materijala (MASTER RECORDING), odn. za neku drugu namjenu. Nominalni izlazni napon je kojih 1 Vef ( k = 0,003%, S/N= 90 dB, F.L. -0,1/0/-0,1 dB ), a korekcija niskih i visokih tonova +16 dB ( 40 Hz, 16 kHz ). Napajanje: stabilizirano +10...12 V. Preporučljivo je izvesti blokiranje napajanja na samoj štampanoj pločici kapacitetima kojih 33...100 nF. (cx)



C102 →

↓ R101=R201= 100 K	↑ R106=R206= 240 K	R111=R211= 1,5 K	C101=C201= 10 μF
↑ R102=R202= 100 K	↑ R107=R207= 240 K	<del>R112=R212= 47 K</del>	C102=C202= 2,2 nF
↑ R103=R203= 10 K	↑ R108=R208= 1 M	<del>R113=R213= 15 K</del>	C103=C203= 2,2 nF
↑ R104=R204= 15 K	↑ R109=R209= 1 M		CX = 33 - 100 nF
↑ R105=R205= 15 K	↑ R110=R210= 4,7 K		IC = TL 074

PA 08: Premostiti C104/C204, C101/C201 elektrolitski kondenzatori

PA 08/B: C101/C201 bipolarni elektroliti

PA 08/BP: Ugraditi C104/C204= 10 μF (bipolarni),  
2,2

POTENCIOMETRI: P1= 2x100 K/log(lin), P2=P3= 2x100 K/lin, P4= 50 K/lin  
P5= 2x50/100 K/lin