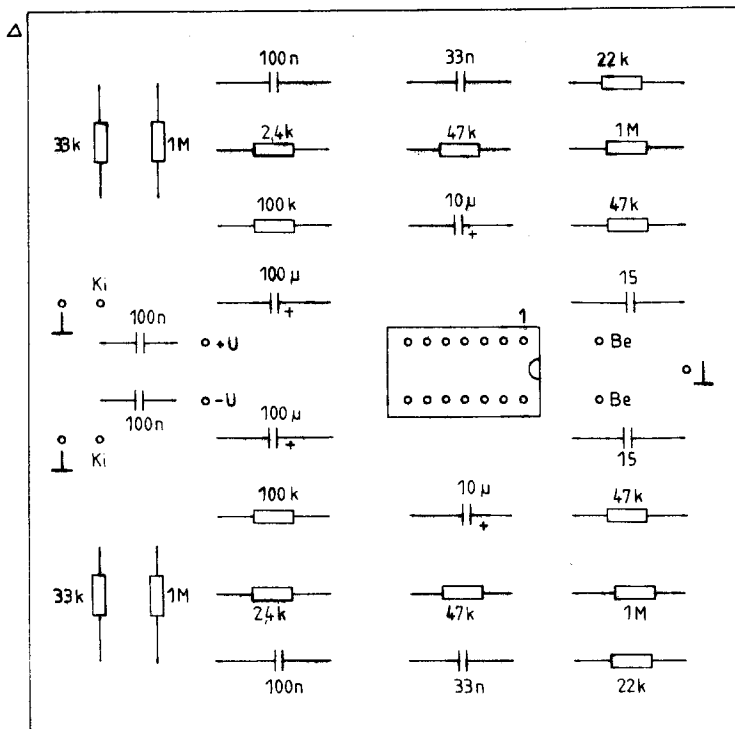


6. ábra. Az integrált áramkörös korrektor nyomtatott lapja



7. ábra. Alkatrész-beültetési rajz a 6. ábrához

A táblázatot elemezve megállapíthatjuk, hogy mind a B. J. Codd eredeti erősítő, mind a Marshall Leach igen jól követi az „anti-RIAA” hálózat fázismenetét. Ugyanakkor az integrált áramkörös korrektor már 8 kHz-en is erősen eltér az előbbiektől, valószínűleg az IC-k fázismenetének eltérése miatt. (Nagy erősítés.)

Összegezve: Egyszerű eszközökkel a korrektorok közti hangzásbeli különbséget kimutatni nem tudtuk, a korrekt amplitúdó-fázismenet a jó hangzás szükséges, de nem elégséges feltétele ilyen minőség esetén.

Végezetül a megépítésről: Az ellenállások 1/4, 1/8 W-os, 5%-os fémrétegek, a kondenzátorok tantál, illetve 5%-os fémezett metál (Siemens—Remix) típusok voltak. Akinek módja van, válogassa be a RIAA-korrektort meghátározó tagokat! Az integrált áramkörös korrektor ± 15 V-tal, egyszerű integrált stabilizátorokról (UA 7815—7915) járatuk. Az eredeti B. J. Codd-féle áramkör tápegysége két egyszerű kéttranzistoros stabilizátor, azonban az áteresztő tranzisztor kiválasztásánál ügyeljünk arra, hogy induláskor a pufferkondenzátorok feltöltődése miatt pillanatszerűen több mint egy ampert vesz fel!

Cikkünk tulajdonképpeni célja e kis integrált áramkörös RIAA-korrektor népszerűsítése. Véleményünk szerint rendkívül jó hangú, s ugyanakkor megépítési nehézsége össze sem mérhető egy tranzisztoroséval. Költségeit tekintve is rendkívül kedvező, bár ilyen szinten ez nem cél... A megépítéshez minden amatőrtársunknak sok sikert kívánunk.



Áprilisban elhunyt a hazai amatőr rádiózás egyik pionírja,

Palásth László HA1VP

rádióamatőr társunk.

1932 óta volt H-tábor tag, majd 1937-ben kapott adóengedélyt HA8T hívójellel. A felszabadulás után HA1VP hívójellel dolgozott és a közepi rádióklub HA1KVP kollektív állomásának, melyet ő szervezett meg, vezető távirásza volt. Szakkörökön és rádióamatőr tanfolyamokon a fiatalok több nemzedékével szerettette meg a rádiózást. Munkásságáért 1973-ban Honvédelmi Érdeméremet és több kitüntetést kapott. Emlékét kegyelettel megőrizzük.

1. táblázat

Frekvencia (Hz)	Anti-RIAA		B. J. Codd		B. J. Codd (TL-071)		Marshall Leach	
	Erősítés (dB)	Fázis (fok)	Erősítés (dB)	Fázis (fok)	Erősítés (dB)	Fázis (fok)	Erősítés (dB)	Fázis (fok)
31,5	-18,6	-29°	18,6	34°	18,6	32°	18,6	31°
100	-13,1	-54°	13,0	51°	12,9	60°	12,9	58°
250	-6,7	-58°	6,5	60°	6,5	56°	6,5	56°
500	-2,6	-52°	2,5	54°	2,5	52°	2,6	62°
1 k	0	-48°	0	45°	0	56°	0	45°
2 k	+2,6	-55°	-2,6	57°	-2,5	60°	-2,4	54°
4 k	+6,6	-68°	-6,7	72°	-6,3	75°	-6,4	63°
8 k	+11,9	-78°	-11,8	80°	-11,7	104°	-11,6	72°
12,5 k	+15,6	-82°	-15,6	88°	-15,6	116°	-15,7	78°
16 k	+17,7	-83°	-17,6	92°	-18,0	130°	-17,3	82°