

YO/HD

Antena

BULETIN DE INFORMARE  
AL RADIOCLUBULUI JUDETEAN HUNEDOARA

Redactat și editat YO2BPZ&YO2LHW, Adrian și Maria Voica, C. Zărandului 43/17, 2700 DEVA, tel. 054.217201

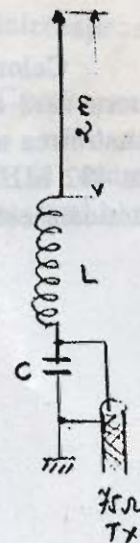
**Ultra...scurte:** • Așa după cum am anunțat și în numărul trecut al Buletinului nostru, repetorul R0 de la Deva și-a terminat perioada de teste și de "ședere în oraș", și, prin efortul unui grup de entuziaști, între care primii au fost Marcel, YO2BJZ, Ovidiu și Stelică de la CSR (Centrul pentru Servicii de Radiocomunicații, zona Deva), cu sprijinul direct al ing. Șerban Pantelimon și Betea Miron de la Romtelecom Deva, acesta a fost montat la locul definitiv (Radioreleul Nucet de lângă Deva, cota 720 m). • Între timp s-au făcut numeroase teste, s-au făcut îmbunătățiri, astfel că repetorul a fost auzit la Timișoara și Lugoj, iar pe el se poate lucra uzual din Lupeni, Alba Iulia, Roșia Moontană. Așteptăm ca el să fie "descoperit" și de alți radioamatori! • Între timp, deoarece nu toți radioamatorii din zonă au reușit să se doteze cu aparatură UKW cu sinteză de frecvență, mai sunt necesare cuarțuri pentru echiparea pentru R0 a aparaturii existente. • Frecvențele acestor cuarțuri sunt: 6041,666 KHz și 44,966 MHz (pentru RTM), 44,766 și 44,966 MHz (pentru RTP), 12.083,33 KHz și 44,966 MHz (pentru UFT) • Precizăm că repetorul R0 retransmite pe 145,600 MHz ceea ce "aude" pe 145,000 MHz) • De procurarea centralizată a cuarțurilor s-a oferit să se ocupe Dorian, care poate fi contactat la telefoanele 054.713333 (Jobb) și 054.669150 (acasă) • Au continuat emisiunile QTC ale RCJ Hunedoara, care se desfășoară în fiecare joi de la orele 21.00 CFR pe frecvența 145,225 MHz (la ora editării acestei pagini s-a transmis deja emisiunea cu numărul 42!) • În data de 08.10.1998 s-a transmis QTC-ul "jubiliar" cu numărul 40, deci 10 luni de emisiuni QTC fără întrerupere !!! • Începând cu nr. 38 QTC-ul a fost retranslat simultan și pe R0 de către YO2BJZ, el putând fi ascultat și în Valea Jiului (în special Lupeni, unde și activitatea este mai intensă) • Pe lângă contribuția materială deosebită pe care și-au adus-o în prima fază YO3BFE/2 (procurare cablu antenă) și YO2BMI (sponsorizare la procurare cuarțuri), într-o recentă întâlnire săptămânală a radioamatorilor hunedoreni la RCJ, s-a hotărât ca fiecare "utilizator" să contribuie la procurarea unei cantități mai mari de cablu coaxial de calitate, pentru a putea distanța "în înălțime" antenele repetorului (până când vom avea filtre duplexoare) • Acțiunea a fost foarte bine înțeleasă, astfel că aproape toți cei ce folosesc (sau vor folosi!) repetorul și-au adus deja contribuția • La începutul lunii septembrie a avut loc în Ungaria Campionatul Mondial de RGA, la care am câștigat un foarte prestigios loc 3 la juniori prin Cocotă Gheorghe de la CSS Petrosani (un articol despre aceste CM găsiți în pagina 4 sub semnătura lui YO2LEP) • În zilele de 17-18 octombrie a avut loc la Gurahonț "Cupa Castanelor" la RGA, la care au participat și sportivi de la Petroșani și Deva • Până la ora editării "Ultra...scurtelor", nu știm decât că concursul a fost frumos, vremea însorită, terenul foarte greu și că, pe echipe, a fost câștigat de lotul Petroșani. Felicitări! • Se pare că la Petroșani pasiunea, ambiția și tenacitatea unora fac minuni! • După apariția în "CQ Radioamteur" (ediția spaniolă), numărul din iulie, articolul "Radioamatorii din România" (despre radioamatorii din TM și HD) a apărut și în numărul din august al revistei ucrainene "Radioamator", cu o bogată ilustrare. Txn încă odată WB2AQC! • Intenția noastră de "a da drumul" rețelei PR nu a reușit încă, din cauza unor greutăți materiale (în special lipsă calculator pentru nod), dar și a unor probleme personale deosebite ale lui YO5PEB, cel care s-a oferit să ne ajute • Oricum, s-au făcut realizări serioase la Hațeg (Txn YO2CBK!) și la YO2LCE • Zilele trecute a trecut prin zonă, întorcându-se din Croația, de la o întâlnire a radioamatorilor din Poliție, amicul nostru Ely, YO3AS, care a făcut o "escală" în Deva, prilej cu care s-a întâlnit "în video" cu mai mulți radioamatori deveni și a lucrat în UKW cu foarte mulți radioamatori din zonă. Cu această ocazie ne-a "testat" repetorul din "mobil", venind din direcția Arad • Ca o "noutate", dacă pentru anul viitor revista va "rezista", intenționăm să o scoatem împreună cu radioamatorii din AB!



### Antenă pentru lucrul "din mobil" pe banda de 80 m

O antenă interesantă pentru banda de 80 de metri, care a fost instalată pe un autoturism Trabant și care a funcționat foarte bine, cu undă staționară minimă și cu randament mare este cea prezentată în figura alăturată. Elementul vertical este construit din sârmă de alamă sau oțel inoxidabil cu diametrul de 2,5-3 mm, iar bobina L are 39 spire CuEm cu  $\varnothing$  de 2mm. Diametrul bobinei este de 143 mm. Ea se execută fără carcasă, pe un distanțor de sticlotextolit, iar pasul între spire este de 6 mm. Capacitatea condensatorului este de 1,5 nF la 1,5-2 KV. Vă dorim succes!

Csuzi Coloman, YO5LN, tel. 059.144712



### Antenă "dipol deschis" pentru handy în 2 metri

Trimit alăturat detaliile unei antene mai bune decât un "baston" obișnuit pentru un handy lucrând în banda de 2 metri. Ea a fost preluată după DL7VFS, Frank Sichla. Antena se realizează pe o mufă BNC, pe central se montează o antenă telescopică de aproximativ 50 de cm sau puțin mai lungă, antenă existentă în comerț.

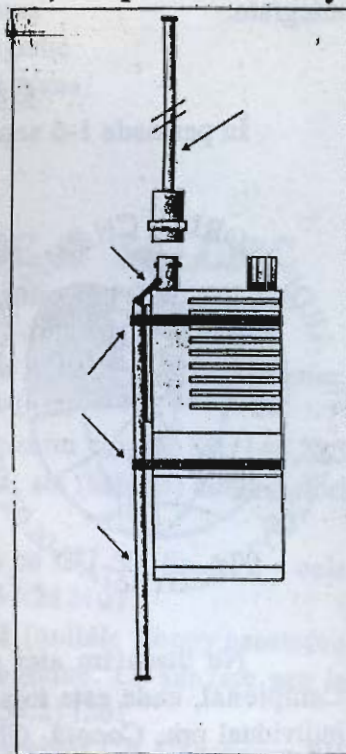
Sistemul de montare se poate realiza astfel:

- se desface mufa BNC
- pe central se lipește un fir de Cu sau CuAg de 2-2,5mm  $\varnothing$ , lung de aproximativ 5 cm
- se montează mufa
- pe firul de cupru, care iese puțin înafară se trage o izolație foarte bună pentru a nu ajunge la masă
- tot pe firul central se montează antena, lipită direct de firul de cupru, sau prin alt sistem, funcție de imaginația utilizatorului
- pe exteriorul mufei se montează un alt fir gros din Cu, de care se leagă a doua antenă telescopică, tot de aproximativ 50 cm.

După realizare, se montează antena pe stație și se reglează la 495 cm radiantul (elementul de sus) și 457 cm contragreutatea (elementul de jos). Pentru rigidizare, elementul de jos se prinde de handy cu două inele din cauciuc (vezi detaliul foto)

Cu această antenă s-a măsurat nivelul câmpului și s-a realizat un câștig de 7,5 dB față de antena baston a stației.

Iacob Marius, YO2LHD, str. Primăverii 18, 1700 Lugoj, TM

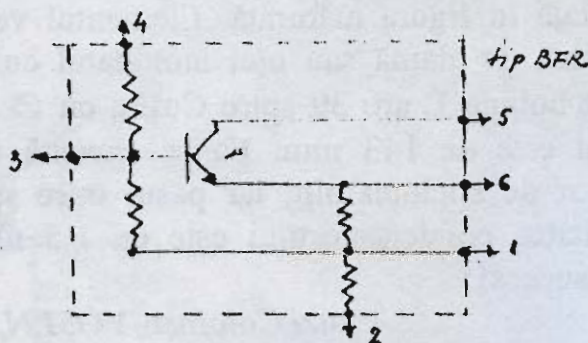
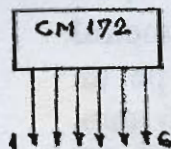


...Ar fi mare păcat dacă statul nu ar vedea importanța enormă a radioamatorismului și nu l-ar sprijini din plin. Federația ar trebui să "educe" noua conducere a țării, senatorii, restul șefilor. Aceștia nu au de unde să știe ce este și ce importanță are radioamatorismul, dacă radioamatorii nu le arată. Să vezi cum ARRL cooperează cu Federal Communications Commission (Guvernul) și le sugerează legislații care să ajute și să protejeze radioamatorismul! Guvernatorul statului New York (acel George Pataki cu care sunt câteodată confundat!) a dat o declarație oficială, proclamând "luna radioamatorismului". La fel au făcut mulți alți guvernatori, primari, etc. Chiar și Clinton a declarat oficial radioamatorismul ca "national resource". E drept că noi suntem mai bine organizați și uniți, avem multe mijloace de a influența conducerea noastră pe plan local, de stat și federal.....

(Dintr-o scrisoare adresată de WB2AQC lui YO2BBB)

### Preamplificator de recepție

Celorcăroră "le stă în putere" procurarea unui circuit microstrip de tipul CM 172, 180, etc. (lucru care se pare că nu este chiar atât de dificil), amicul nostru Sorin , YO2DNY, le propune construirea unui preamplificator deosebit de simplu și de eficace în una din benzile de UUS (50, 144 sau 432 MHz). Circuitul se prezintă ca un condensator ceramic cu 6 picioare (fig. 1), iar schema lui interioară este prezentată în figura 2.



Rezistențele pot fi măsurate cu ohmetrul și, funcție de configurația montajului se stabilesc tensiunea de alimentare și decuplările.

La intrare și ieșire se cuplează circuite selective tip LC.

Începând cu numărul viitor, vom publica mai multe scheme de amplificatoare cu aceste integrate.

### Campionatul Mondial de RGA - Ungaria 1998

În perioada 1-6 septembrie 1998 s-a desfășurat la Nyiregyhaza, în Ungaria cea de-a 9-a ediție a Campionatului Mondial de Radiogoniometrie de Amator (ARDF World Championships).

La această ediție au participat concurenți reprezentând 38 de țări din 5 continente!

Echipa României a fost compusă din Manea Ramona, juniorii Vladislav Gelu, Cocotă Gheorghe, Dragoș Mircea, seniorii Marcu Adrian și Firescu Florin și veteranul Breabăn Candiano (pentru categoria "Old Boy"). Din lot au mai făcut parte Frisch Constantin (SM) -conducător lot, Rusnac Gheorghe (CL) și Molnar Bela (HD), ca antrenori.

Participarea lotului YO s-a făcut în aceleași condiții financiare precare, baza constituind-o sponsorii și participarea "pe cont propriu" (Este cazul să amintim aici contribuția deosebită a lui YO2QC -n.red.).

Nu discutăm aici sub nici o formă condițiile de...



Ca și în țară, am primit foarte multe invitații de participare la concursuri internaționale organizate de alte țări, dar nouă banii sunt cei care... nu ne aduc fericirea!

Nu trebuie să neglijăm faptul că anul viitor CM se desfășoară tot "în vecini", în Croația, unde suntem deja invitați de gazde, și unde trebuie să ne prezentăm mult mai onorabil!

Încheiem, mulțumind tuturor celor care au făcut posibilă prezența noastră la această manifestare de prestigiu, la care, cu nostalgie, dar și bucurie ne aducem aminte că am avut și un campion mondial (Natalia Făget din Deva). Pe când reeditarea acestui record?

Molnar Bela, YO2LEP

### Baladă pentru XYL

de Paul Nicușor, YO2CKM/AR

(Replica "ardelenească" la "Portabil pe cont propriu" de YO9FIM)

- |   |  |
|---|--|
| 1. Din coasta lui Adam e ruptă<br>Și e 1/2 din tine<br>Te înțelege și te-ascultă<br>De câte ori... îi pică bine                             | 2. Dar coasta ei "săraca Eva"<br>(cum zice și 2LCE<br>amicul George de la Deva)<br>Înțepă și-n mileniul trei               |
| 3. Dacă-ți reglează libertatea<br>Și vrei să fii lăsat în pace,<br>Impune-ți personalitatea!<br>Doar tu ești șeful: <i>Faci ce-i place!</i> | 4. Când minunata de soție<br>Ne raționalizează hrana<br>La noi nu-i nici o tragedie<br>Căci în Ardeal există <i>slana!</i> |

Morala : Întreabă-ți, bace, soția

Dacă să-ți cumperi bateria!

## TALCIOC \* TALCIOC \* TALCIOC \* TALCIOC \* TALCIOC

- RCJ Hunedoara caută urgent la preț minim sau sub formă de sponsorizare PC286 sau 386 pentru punerea în funcțiune a nodului PR de la Hațeg . Oferte la 054.217201

- YO2ARV vinde urgent întreaga linie FT 505DX, cu tuburi de rezervă și VFO exterior, eventual cu final de 500 W. Relații la Call Book Adress sau la ☎054.730491

- YO2BJS are disponibil radiotelefon R-8140 (20 w/12 V), echipat pentru canalul S9 (145,225 MHz) și o pereche selsine( pentru urmărirea rotirii antenelor) . Deasemenea, set (baterie) acumulatori pentru RTP. ☎ 054.215302

- YO2LEU vinde tuburi G 807 și un amplificator de putere (50W) cu GU 50, tip AP2 - cele foste în dotarea autostațiilor R 104. Se pretează foarte bine la 50 MHz) ☎054.242407

- YO2BPZ are disponibil calculator HC90 în configurație completă (unitate floppy,casetofon digital, monitor monocrom ,circa 30 casete și 20 dischete cu jocuri și programe. La vânzare sau la schimb cu monitor VGA color sau monocrom, cu diferența de rigoare. ☎ 054.217201

- La ☎094.411256 (Naghi) disponibil la vânzare (100.000 lei) transceiver CB Universum SH 6100 (40 canale AM/FM), fără acumulatori.

- YO2LMA are disponibile la prețuri foarte mici două receptoare de unde scurte: LAMBDA 5 și JACK Info: Call Book Adress

- YO2LRH vinde transceiver A412, cu dublă schimbare de frecvență (EMF 500), cu final 2xGU50, ☎054.777455 sau ☎094.583126

-- YO2BPZ mai are disponibile : 1broșură "Romanian Transceiver A412" (20.000 lei), 2 buc. "Expresii și cuvinte pentru radioamatori în 45 de limbi" (15.000 lei/buc), Ceasul Radioamatorului (2000 lei),Harta QTH Locator (format A4) a fiecărui județ (2000 lei/pereche) Banii în plic, odată cu comanda: ✉ Adrian Voica, C. Zarandului 43/17, 2700 Deva, ☎054.217201

- YO2LEP caută receptoare RGA 3,5 și 144 MHz.și una pereche cuarțuri pentru RTM pe R0. Are disponibile HC 90 cu sursă și documentație, componente diferite (diode, tranzistoare, EPROM, conectoare) și generator ton Morse . ☎054.542402

- YO2BJZ caută urgent cuarț 6041,666KHz (emisie RTM pentru R0). ☎054.226040

- La Suceava disponibile :modem BayCom, CI TCM 3105 (8BDW), Maxon mobil 4 canale 25W (8SSP). Deasemenea, handy 144 MHz / 3 W / 6 canale la YO6FLL, ☎ 067.313410

# JUDEȚUL CARAȘ SEVERIN

