

YO/HD

Antena

FOAIE DE INFORMARE A UKW GROUP DEVA/ORASTIE

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

Numar sponsorizat de PRIMATELECOM Deva și ROMTELECOM Deva

Glasul fulgilor de nea...

...care au căzut (din fericire doar înșelător) la sfârșitul lunii octombrie, ne-a adus și o mare bucurie: a fost obținută autorizația pentru repetorul YO2D, care are de acum "undă verde" * Tx YO3APG și tuturor celor care s-au zbatut pentru finalizarea acestei acțiuni * De fapt repetorul este funcțional, dar este instalat la o cotă joasă, în oraș. * Sperăm că nu peste mult timp radioamatorii YO2/HD care lucrează în UKW (numărul lor crește simțitor, au apărut recent alte două stații, YO2LGB, Marius în Hațeg, cu echipament "hm" și YO2QA, Sandu în Hunedoara) vor putea lucra prin repetor stații îndepărtate. * La 1 noiembrie s-a sărbătorit în YO "Ziua Radioului". * Deoarece am aflat târziu despre această sărbătoare, singura noastră acțiune a fost trimiterea unui fax-felicitare din partea grupului la Radio Romania Actualități * La 12 noiembrie 1997, secretarul general al FRR, ing. Vasile Ciobăniță a împlinit vârsta de 50 de ani. Cu această ocazie și pe această cale, îi transmitem urările noastre de bine și sănătate, de noroc, bucurie și putere de muncă pentru realizări tot mai mari în domeniul radioamatorismului YO. * Dealtfel Vasile ne-a mai comunicat un lucru care ne bucură neapăs: prin adresă a Serviciului Radiocomunicații din Ministerul Comunicațiilor, banda de 50 MHz, aflată provizoriu în uzul radioamatorilor YO, a fost aprobată ca bandă exclusivă de radioamatori (50-52 MHz), cu următoarele specificații: puterea maximă admisă- 25W, toate modurile de lucru (cu respectarea recomandărilor IARU), lucru numai din amplasamente fixe. * Este cazul să mulțumim pe această cale tuturor radioamatorilor YO, care, prin activitatea lor intensă și corectă în 50 MHz au făcut posibilă această recunoaștere. * Tx în mod special "grupului Craiova"

YO2BPZ & YO2LHW

Ne-a vizitat un prieten

În perioada 20-26.10.1997 radioamatorii hunedoreni au avut bucuria de a-l avea în mijlocul lor pe George Pataki, WB2AQC.

La vârsta de 68 de ani, George, născut și crescut în Timișoara, a fost mulți ani instructor și responsabil de stație la Palatul Pionierilor Timișoara (YO2KAC). A avut indicativele YO2-161 și respectiv YO2BO.



Deoarece în vremurile acelea (deceniul 5 spre 6), o serie de radioamatori "mari" se aflau în Timișoara, aceștia au "curajul" ca, într-o ședință ce a avut loc la Bucureș, să ceară ca și românii să fie înscrși în Call Book, fapt ce le-a adus doar "admonestări". Dar, fără știrea nimănui, un SWL (Ursu Lucian) a întocmit o listă cu vreo 15 radioamatori români care primeau QSL-uri la Box 100 Timișoara (pe atunci căsuța Palatului Pionierilor Timișoara) și a trimis-o la Call Book. Apariția ei a creat "valuri" la nivelul conducerii centrale a AVSAP, și, după cercetări intense, au fost găsiți mai mulți vinovați, printre care și 2BO, căruia i s-a retras autorizația. Deoarece cere oficial să plece în Brazilia, unde avea un unchi, este dat afară din serviciu. Reușește totuși în 1965 să plece legal în SUA, de unde au se mai întoarce decât în 1971, când face prima vizită în Timișoara, vizită de la care

are amintiri "deosebite" și care, credem noi, l-a făcut să nu se "vindece" încă total de umbra "Securității". Sântem conșiați însă că în urma celor trei vizite de după Revoluție, George a înțeles mult mai bine că și la noi lucrurile s-au schimbat mult (De fapt, am fost plăcut surprinși ca, într-o convorbire pe care am avut-o mergând pe stradă, să îl simțim pe George mult mai optimist decât suntem noi în ceea ce privește evoluția situației din România).

George a sosit în Deva luni 20.10.1997 și s-a întâlnit în același zi cu majoritatea radioamatorilor deveni, participând la întâlnirea noastră săptămânală de la ora 17. S-au făcut multe poze la stația YO2KAR, după care George a vizitat pe YO2LAG și YO2BPZ & YO2LHW.

Discuțiile, foarte amicale și libere s-au întins până târziu în noapte, după ce ne-am relatori la RCJ, unde mulți băieți l-au așteptat pe George.

Zilele următoare George a vizitat radioamatorii din Orăștie, Călan, Hațeg, Petroșani, Vulcan, iar începând de joi seara și până sâmbătă seara a fost oaspetele lui YO2QC la cabana din Parâng a Școlii Sportive Petroșani (1700 m).

În toată șederea sa în județul nostru, George s-a întâlnit și a discutat cu mulți radioamatori, a făcut circa 500 de poze pe care le va publica în revistele de radioamatori din W, JA, F, EA, etc.

Întâlnirea a fost o experiență interesantă pentru radioamatorii YO2/HD, un prilej de a cunoaște de la sursă multe lucruri interesante despre viața și călătoriile lui WB2AQC.

În numele tuturor radioamatorilor hunedoreni, îi dorim viață lungă și multă sănătate!

YO2BPZ & YO2LHW

FAMILII DE RADIOAMATORI



Pe radioamatorii Ioșca Viorel (YO9FIM) și Ecaterina (YO9GPK) i-am întâlnit la Simpozionul Național YO de la Vashui. Pe Vio îl cunoașteam încă din 1995, de la simpozionul ținut la Tg. Mureș.

Am avut plăcerea ca, pe fondul de bună dispoziție al mesei festive să stau de vorbă mai mult cu cei doi, în special cu "purătorul de cuvânt" al familiei, foarte comunicativă Cati.

Dar, pentru a scrie despre această minunată familie, am folosit, pe lângă cele "culese" la Poiana Căprioarei, și informațiile pe care un "veteran" YO9, Lary-YO9CSM, ni

le-a comunicat special pentru "YO/HD Antena".

Familia se compune, pe lângă Vio (9FIM) și Cati (9GPK), din doi băieți: Mugurel (11 ani) și Ștefănel (9 ani).

Viorel (42 de ani), născut la Turnu Măgurele, a avut șansa ca de mic copil să fie "în domeniu", tatăl său fiind foarte priceput și pasionat în ale electronicii. O fotografie pe care Lary o deține îl arată pe Vio îmbrăcat în "mariner" lângă o "stație radio" construită de tatăl său, în care aparatele de măsură sunt făcute din cutii de conservă, butoanele din capace de pastă de dinți, etc.

Vio s-a "îmbolnăvit" acum circa 15 ani, și acum are clasa I. Este un foarte bun și meticulos constructor: a construit un A412, un TxRx tip ARESO, un final cu 6P9 + GU 50, reflectometru și powermetru, un "papagal" (un minimag cu 8 piste - CQ,CQ,CQ....), a modificat și introdus un RTP într-o cutie mai mică, cu un design deosebit, a construit multe antene de US și UUS, etc.

Nu este radioamator în TR care să nu-i fie dator, este un "chițibușar", toți au demultiplicările la TRX-uri, cheile de manipulare, bobine variabile, stampile etc. făcute de el. Este un altruist înăscut, dar condamnat să "moară sărac", deoarece ar fi putut scoate bani frumoși de pe urma priceperii sale.

Cati, YO9GPK este o soție deosebită, și înțelegerea de care a dat dovadă pentru pasiunea soțului a contribuit ca rezultatele lui să fie foarte frumoase, dar și ea să devină "înebunită după radioamatorism", așa cum ne spunea la Vashui. Este radioamatoare de clasa a III-a, are mai multe legături, în special în UKW, și participări în concursurile interne (Cupa Telecoman, Cupa Elevilor).

Este, așa cum ne spunea, o nonconformistă, și face "alergie la reguli". În perioada simpozionului a făcut o deplasare de la Poiana Căprioarei la Vashui, pentru a-i cumpăra papuci de casă lui nașu' Florian, YO9BVG. Dar autobuzul a plecat din Vashui fără Cati, care nu s-a pierdut deloc cu firea, a reușit să "traducă" un taximetrist care a dus-o până într-un punct (satul Chițoc, unde s-a filmat "Frații Jderi" și unde a fost punctul de plecare al lui Manole Păr Negru), după care a mers pe jos circa 5 km, până într-un vârf de deal, unde a ajuns-o autobuzul, plecat din Vashui înaintea ei!!! ("Am venit la un campionat de radioamatorism și am ajuns la unul de cros!" spunea Cati)

Pentru a nu se lăsa mai prejos decât Viorel, a prezentat la Campionatul Național de Creație Tehnică de la Alexandria una dintre lucrările cele mai apreciate de participanți și de juriu: *un TRX cu final de 1 kW* (un tort dreptunghiular, bobina filtrului II fiind o ruladă cu ciocolată, iar finalul o sticlă de Stolicinaia de 40° cu ...dop!!!). Premiul? Lucrarea a fost "savurată" pe loc!

Încă de la începuturi, această familie are o lozincă ce a fost permanent respectată, și care ar trebui să fie lozincă tuturor familiilor de radioamatori: *Amândoi!* (Dealtfel, în rândul radioamatorilor din TR este cunoscută întâmplarea hazlie care a generat a doua lozincă a familiei: Ioșca nu lartă nimic!!!)

Urăm familiei Ioșca multe succes în viață, iar copiilor să devină cât mai repede buni radioamatori, ca și părinții lor.

YO9CSM & YO2BPZ

Antena cu 5 elemente pentru 145 MHz

Traducere de YO5LN, după HASBIE (CQ HA)

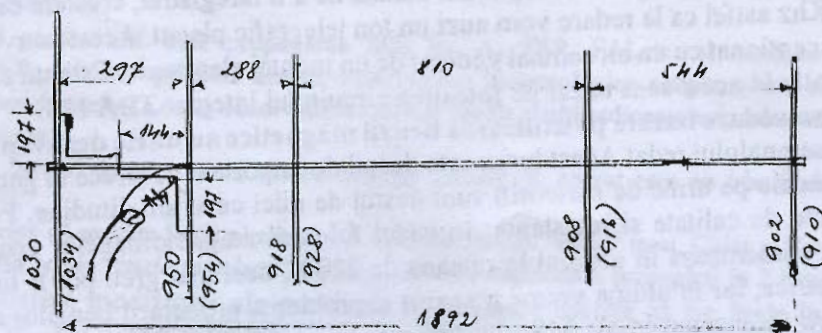
Foarte multe stații de radioamatori folosesc antena HB9CV atât pe US cât și pe UUS, datorită, în special, simplității de construcție. Experimentul nostru s-a bazat pe o antenă HB9CV, construită pe un boom (2m), și modificând directoarele pentru a obține un randament cât mai bun în dB.

Experimentele au început pe un boom de aluminiu tip "U" de 15x15 mm. Toate elementele au fost fixate galvanic pe acest boom, iar încercările au vizat poziția acestora, dar și lungimea lor, în scopul obținerii rezultatelor optime.

Efectuând măsurătorile adecvate, am ajuns la concluzia că adăugând 2 directori am obținut 2 dB, la al 3-lea director câștigul a mai crescut cu 3,5 dB (deci câștigul antenei s-a ridicat deja la 5 dB, bineînțeles că față de antena HB9CV standard!)

Măsurătorile au fost făcute cu mai multe RX etalon, pe tot timpul experimentului poziția antenei rămânând aceeași, pentru a nu introduce erori. Stâlpii de susținere au avut de fiecare dată 4 m înălțime, având la capăt o porțiune din PVC, pe care a fost fixată antena. Cablul de coborâre a fost

același, cuplat inițial la antena HB9CV, și apoi, pe rând la fiecare model de antenă experimentat, înlăturându-se astfel încă o cauză de posibile erori la măsurători



Rezultatul final: la o lungime de 1893 mm s-a obținut rezultatul cel mai bun. Aceasta înseamnă că, dacă la antena HB9CV, câștigul era de 5 dB, la noua antenă cu 5 elemente se obțin 10 dB, deci randamentul maxim posibil.

Am schimbat boomul, folosind aluminiu (dur), dar de formă închisă (□). În acest caz a fost nevoie de creșterea dimensiunilor elementelor (pe figură, valorile din paranteză).

Făcând comparație cu alte antene, folosind și documentațiile din ROTHAMMEL, diferența față de un dipol cu 9 elemente a fost de numai 1 dB!

Conectarea fiderului se execută la fel ca la HB9CV (vezi literatura de specialitate)

(Txn YO5QCA/BH, Lucian)

DE CE METEOR SCATTER? (partea a III a)

Ing. Ion Folea. YO5TE

-Lucrare prezentată la Simpozionul Național YO, Vaslui 1997-

Presupunem în acest moment ca problema transmiterii în telegrafie este ca și rezolvată. Trebuie să știm că în afara de telegrafie se mai pot folosi și emisiunile în fonie cu banda laterală unică. Desigur că, a realiza un QSO în SSB este un lucru mai greu dar acest mod de lucru este mult utilizat în perioada de maxim a roiurilor. În general, pentru lucrul în telegrafie este folosită viteza de 1500 semne pe minut, cu perioade de emisie-recepție de 2.5 minute. Pentru emisiunile în SSB se folosesc perioade de 1 minut, cu pauza de câteva secunde la fiecare 15 secunde.

Lucrul în SSB este mai spectaculos și în cazurile în care avem noroc și prindem perioada de maxim a roiului este chiar și mai eficient decât cel în telegrafie. Are însă un mare dezavantaj: este foarte obositor deoarece operatorul trebuie să vorbească foarte mult. În acest caz este foarte util a folosi un "voice keyer" sau un sistem bazat pe o placă de sunet, așa cum am experimentat eu. Desigur că, așa cum cei mai mulți dintre dumneavoastră știu, există un protocol de lucru. Nu voi insista asupra acestuia deoarece el a fost prezentat în revistă. Singurul lucru care țin să-l subliniez în legătura cu acesta, este faptul că trebuie respectat cu strictete.

Revenind la partea tehnică, am văzut în ce mod putem face emisia semnalelor morse cu viteză mare de manipulare. Pentru a termina acest capitol vreau să arăt că există anumite aparate de emisie-recepție de fabricație industrială care, din motive constructive nu permit manipularea cu viteze mari. Acestea trebuie ușor modificate, nu este vorba de modificări de anvergură; de cele mai multe ori sunt necesare doar schimbări de valori la anumite componente. Dacă există cineva care are sau va avea acest gen de probleme îl rog să-mi facă cunoscut acest lucru, deoarece, în cele mai multe cazuri pot oferi ajutor în ceea ce privesc aceste modificări. **Să vedem acum în ce mod putem face recepția semnalelor telegrafice transmise cu viteze mari.** Modalitatea clasică de a face recepția acestor semnale este înregistrarea lor pe bandă magnetică și redarea cu viteză redusă. Se poate folosi în acest scop un magnetofon sau un casetofon. Reducerea de viteză se poate face mecanic, în cazul unui magnetofon clasic sau electronic, acționând asupra motorului de antrenare. Am folosit mult timp un magnetofon la care se putea reduce viteza de la 19 la 4,5 și vreau să vă spun că se poate lucra ușor la 1000 semne pe minut folosind acest sistem. Se poate de asemenea folosi un casetofon de bună calitate la care se acționează asupra vitezei de rotație a motorului. O schemă simplă care ne ajută să facem acest lucru ne stă la dispoziție. În cazurile reducerii de viteză, indiferent prin ce mijloace o realizăm, apare și o reducere a tonului semnalului recepționat, în același raport ca și cel al reducerii. De exemplu, recepționăm un semnal telegrafic de 800 Hz, transmis cu o viteză de 1000 semne pe minut. Il înregistrăm și îl redăm cu o viteză de patru ori mai mică, respectiv de 250 semne pe minut. Am fi putut înțelege semnalele emise cu această viteză dar constatăm că tonalitatea lor a scăzut și ea de patru ori, deci auzim semnalele cu un ton de 200 Hz, ceea ce combinat cu faptul că taria semnalelor recepționate în acest mod este destul de mică, va face ca să nu putem înțelege ceea ce am recepționat. Cum putem contracara acest lucru? Prima și cea mai simplă, dar nu și cea mai eficientă metodă, este aceea a acordării decalate a receptorului, deci în loc să ascultăm semnalele telegrafice cu o tonalitate de 800 Hz, ne decalam recepția și le vom asculta, să zicem, la o tonalitate de 1800 Hz, astfel încât după înregistrare și reducere viteza tonul să ajungă la circa 600-700 Hz. Am folosit destul de mult acest sistem la început și se poate lucra destul de bine așa. Singura problemă care se pune este

aceea ca semnalul receptionat trebuie sa aiba o intensitate corespunzatoare... Un alt mod de a remedia aceasta scadere de ton este folosirea unui asa numit "up converter", montat la intrarea in aparatul de inregistrat. Acesta provoaca o crestere substantiala a tonului semnalului telegrafic receptionat inainte de a fi inregistrat, crestere ce aduce tonul de 800 Hz la o frecventa in jur de 5-6 Khz astfel ca la redare vom auzi un ton telegrafic placut. Acest convertor functioneaza pe principiul mixarii semnalului receptionat cu un alt semnal generat de un montaj electronic. Este un sistem ieftin si destul de eficace. Prezinta o documentatie in acest sens bazata pe folosirea circuitului integrat TBA 120.

Aceste sisteme de inregistrare-redare bazate pe utilizarea benzii magnetice au unele dezavantaje. In primul rind, apar pierderile inerente in taria semnalului redat. Acest lucru este destul de important deoarece in general, semnalele statiilor receptionate folosind reflexiile pe urme de meteoriti sunt destul de mici ca si amplitudine. Pe de alta parte, este necesar a folosi benzi sau casete de calitate si rezistente. In cazul folosirii magnetofonelor apare si impedimentul gabaritului, a faptului ca ele se alimenteaza in general la retea de 220 V, deci mai greu pot fi folosite din amplasamente unde nu exista retea electrica, iar in ultima vreme a aparut si problema procurarii benzilor magnetice. Oricum, in ciuda acestora, cred ca pentru un inceput in ale MS-ului cea mai buna solutie este procurarea unui astfel de magnetofon.

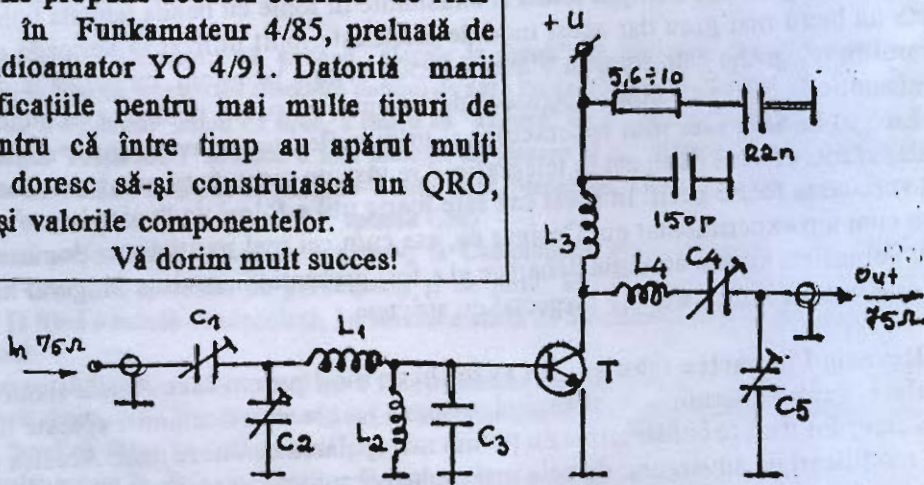
O modalitate mult mai eficienta de a receptiona semnalele telegrafice transmise cu viteze mari a aparut in urma cu aproximativ trei ani si se bazeaza tot pe utilizarea unui casetofon, dar putin mai special, care se numeste DTR, adica "Digital Tape Recorder" ceea ce inseamna casetofon digital. Primul prototip a fost asamblat in 1994. Fata de celelalte sisteme are avantaje majore, ma refer indeosebi la faptul ca nu are piese mecanice, nu are nevoie de benzi sau casete. Este un aparat specializat pentru acest mod de lucru, poate inregistra maxim 2,5 minute, are posibilitatea de a asculta si inregistra simultan, posibilitati de marcare a portiunilor care ne intereseaza din inregistrare pentru o eventuala reintoarcere, poate sa reduca viteza de maxim 50 de ori. Nu mai este de asemenea necesara folosirea unui up converter deoarece semnalele sunt redade la o tonalitate comoda receptiei. Are un mare dezavantaj, si anume faptul ca este destul de scump. Nu am considerat necesar sa il aduc aici dar am adus manualul de utilizare si un prospect.

Un alt mod de a face receptia acestor semnale este, evident, folosirea unui calculator pentru acest lucru. Este necesar a utiliza si o placa de sunet. Am adus pe discuri citeva programe care pot face acest lucru. Se pare ca cel mai folosit dintre ele este cel ce apartine lui 9A4GL, dar din pacate nu am reusit sa gasesc ultima varianta, care poate sa faca si emisia. Am mai testat un program scris de DL3JIN care de asemenea functioneaza destul de bine. (C va urmeaza)

AMPLIFICATOR RF PENTRU BANDA DE 2 METRI

Amicul Doru. YO2LFP/AR, ne propune aceasta schema de ARF pentru 144 MHz, publicata in Funkamateur 4/85, preluata de Radiotehnica 11/87 si de Radioamator YO 4/91. Datorita marii flexibilitati (sunt date specificatiile pentru mai multe tipuri de tranzistori finali RF), si pentru ca intre timp au aparut multi radioamatori UKW-isti care doresc sa-si construiasca un QRO, republicam aceasta schema si valorile componentelor.

Vă dorim mult succes!



AMPLIFICATOR DE RF...IN CLASA "C"

Datele de constructie in functie de tipul tranzistorului

TIP **	Uce (V)	Pout (W)	Pin (W)	C.1 (pF)	C.2 (pF)	C.3 (pF)	C.4 (pF)	C.5 (pF)	L.1 *	L.2 *	L.3 *	L.4 *
KT920A	12,6	2	0,3	4/20	6/30	47	10/40	10/40	2/7/0,5	7/5/0,5	2,5/7/1	5/7/1
KT920B	12,6	5	0,8	4/20	6/30	47	10/40	10/40	2/7/0,5	7/5/0,5	2,5/7/1	5/7/1
KT920V	12,6	20	6,6	10/40	10/60	2x47	8/60	8/60	0,5/6/1,5	6/4/0,5	2,5/7,5/1,5	4,5/7,5/1,5
KT920G	12,6	15	5	10/40	10/60	2x47	8/60	8/60	0,5/6/1,5	6/4/0,5	2,5/7,5/1,5	4,5/7,5/1,3
KT922A	28	5	0,5	4/20	6/30	47	10/40	10/40	2/7/0,5	7/5/0,5	2,5/7/1	5/7/1
KT922B	28	20	3,6	10/40	10/60	2x47	8/60	8/60	0,5/6/1,5	6/4/0,5	2,5/7,5/1,5	4,5/7,5/1,3
KT922V	28	40	10	10/40	10/60	2x47	8/60	8/60	0,5/6/1,5	6/4/0,5	2,5/7,5/1,5	4,5/7,5/1,5
KT922G	28	17	3,6	10/40	10/60	2x47	8/60	8/60	0,5/6/1,5	6/4/0,5	2,5/7,5/1,5	4,5/7,5/1,5
KT925A	12,6	2	0,3	4/20	6/30	47	10/40	10/40	2/7/0,5	7/5/0,5	2,5/7/1	5/7/1
KT925B	12,6	5	1	4/20	6/30	47	10/40	10/40	2/7/0,5	7/5/0,5	2,5/7/1	5/7/1
KT925V	12,6	20	6,6	10/40	10/60	2x47	8/60	8/60	0,5/6/1,5	6/4/0,5	2,5/7,5/1,5	4,5/7,5/1,5
KT925G	12,6	15	5	10/40	10/60	2x47	8/60	8/60	0,5/6/1,5	6/4/0,5	2,5/7,5/1,5	4,5/7,5/1,5
B3-12	12,6	3	0,3	4/20	6/30	47	10/40	10/40	2/7/0,5	7/5/0,5	2,5/7/1	5/7/1
B12-12	12,6	12	1,5	10/40	10/60	2x47	8/60	8/60	0,5/6/1,5	6/4/0,5	2,5/7,5/1,5	4,5/7,5/1,5
BLY87A	12,6	7,5	1	2,5/20	4/60	47	4/60	4/60	0,5/6/1,5	SF-2	2,5/6/1,5	4,5/6/1,5
BLY88A	12,6	16	2,7	2,5/20	4/60	47	4/60	4/60	0,5/6/1,5	SF-2	2,5/6/1,5	2,5/6/1,5
BLY89A	12,6	30	7	2,5/20	4/60	2x47	8/120	10/100	0,5/6/1,5	SF-2	3,5/6/1,5	1/6/1,5

* - Datele bobinelor = spire / diametru interior / diametrul firului

(SEMI)REȚETA DX -2m

De multe ori, când pornim stația în UUS, putem auzi radioamatori care cheamă "CQ DX", dar ore în șir nu primesc nici un răspuns DX.

Lăsând pentru altă dată propagarea MS, Es, A, TEP, FAI, etc. și omițând calculele complicate privind TROPOSCATTER, mă voi opri doar asupra observațiilor meteorologice simple, știind că propagarea este foarte strâns legată de fenomenele meteo. Aceste observații au fost făcute de mulți radioamatori, subsemnatul exploatând de peste 30 de ani aceste fenomene.

Unica "sculă" de care avem nevoie este un barometru, aparat care nu trebuie să lipsească din camera niciunui radioamator UUS.

Menționez că nu dau lecții nimănui, ci doar fac public "stilul" meu. Chiar și Karl Rothammel, în cărțile lui de UUS, menționează aceste "rețete populare", pe lângă teoria complicată a propagării în 2 metri.

Următoarele modificări ale presiunii atmosferice merită să fie luate în seamă:

INDICAȚIILE BAROMETRULUI	EFECTELE ASUPRA VREMEI ȘI PROPAGĂRII
După o perioadă de vreme frumoasă, o scădere lentă și continuă a presiunii atmosferice	Se modifică vremea, se înnoarează și va ploua. La începutul perioadei mai există condiții foarte bune de propagare, apoi se vor înrăutăți.
O creștere lentă, dar continuă a presiunii atmosferice	Va apare o zonă mare de presiune ridicată, vremea se va îmbunătăți. Se preconizează posibilitatea de QSO-uri DX
Presiune ridicată constantă	Vreme frumoasă vara, foarte rece iarna, vânt alab. Există condiții pentru QSO-uri DX.
Presiune mare, care se modifică puțin de la o zi la alta	Vreme frumoasă, stabilă. Condiții foarte bune pentru DX
Scădere mică, apoi o creștere bruscă și mare a presiunii atmosferice	Posibilitate de apariție a furtunii Condiții proaste pentru DX
Creștere "în trepte" a presiunii atmosferice	Urmează traversarea zonei de către un front de aer rece, care aduce precipitații; La începutul perioadei poate să fie o îmbunătățire a vremii. Pentru scurt timp, condiții bune de propagare. În general condiții proaste DX
Scăderea bruscă, la valori nenormale de joase, a presiunii atmosferice	Trecerea unui câmp depresionar care aduce vânt și ploi Condiții foarte proaste de DX

*Fiecare localitate are o presiune "normală" proprie, care poate fi aflată de la punctul meteo local. La mine, presiunea "normală" este de circa 750 mm Hg. La 755 mm crește QRB-ul, iar la 760-765 mm, stațiile S5, OK, etc. se pot lucra normal.

**Aceleași reguli de mai sus sunt valabile și pentru PESCARII de crap și caras (Fam. Cyprinide): Scade presiunea atmosferică = stai acasă; crește sau este mare presiunea atmosferică = ia și cortul cu tine, merită să stai la crap! Nu credeți? Încercați și vă veți convinge!

Dick, YO7VS, Maestru al sportului (2m)

N.red.: În numărul viitor vom publica partea a II-a a "semirețetei". De asemenea, începând cu numărul viitor vom publica o serie de articole despre convertoare performante și modificări ale aparaturii pentru lucrul în banda de 50 MHz.

Din cugetările unui HAM

- ☛ Cele mai interesante DX-uri sunt cele pe care nu le-ai lucrat încă
- ☛ E bine să fii mai sensibil decât RX-ul cu care lucrezi
- ☛ Devii HAM adevărat numai în momentul când realizezi ce se întâmplă când acționezi ca un începător
- ☛ Nu da HM-ul din mână pentru FT-ul din reclamă
- ☛ Nu ține prea multă vreme stația închisă. Vă dăunează amândouă
- ☛ Atenție la ROS. Roade catozii!
- ☛ Radioamatorul bun se cunoaște când e propagarea proastă
- ☛ Cu cât îți nasul mai sus, cu atât unghiul de propagare îți e mai nefavorabil

73's de YO2CKM/AR, Paul

Abonamentele pentru 12 luni la "YO/HD ANTENA" costă 10.000 lei plătuți preferabil în timbre poștale de valoare mică (50, 100 și 200 lei), ce se vor expedia pe adresa editorilor (C. Zărandului 43/17, 2700 Deva). Abonamentele încep cu primul număr primit

📢📢📢 **ULTIMA ORĂ!** La examenul care se ține la Deva în 12.11.97 s-au înscris deja circa 30 de candidați, majoritatea pentru "Începător"! 📢📢📢

Concursul internațional "OLTENIA-144 MHZ", ediția 1997

La ora "închiderii ediției" (5pagini erau deja tipărite și multiplicare), amicul Dick, YO7VS ne-a trimis clasamentele și concluziile de la Concursul internațional în 2 metri "OLTENIA 1997".

Cu meticulozitatea-i obișnuită, Dick ne pune la dispoziție un material foarte complet, cu clasamente, clasamente comparative, concluzii reieșite din acest concurs, un clasament inedit (gen "Știrile trăznite" de la PROTV) al stațiilor care au lucrat în concurs și nu au trimis log, etc.

Toate acestea și "ambiția" de a fi primii care publicăm clasamentele de la Craiova, ne-au făcut să tipărim și fila a 6-a a revistei, lăsată inițial ca și copertă, Regretăm mult că, din lipsă de spațiu nu putem reda decât "secvențial" ceea ce ne-a trimis Dick.

Dar înainte de a prezenta clasamentele, să arătăm marele "păs" al lui 7VS (și nu numai al lui, ci al tuturor radioamatorilor corecți, care au pierdut sute de mii (!!!) de puncte din cauza celor care sfidează regula elementară de a trimite log (chiar dacă acesta este doar de control). Un număr impresionant de stații (44 din totalul de 106, deci aproape 50 %!!!) nu au trimis log, YO3DMU a pierdut astfel 322.174 puncte (!!!), YO7KJU/p a pierdut 303. 622 puncte, etc.

Dar iată situația pe țări și districte YO a celor "incorecți": YU=10, LZ=6, HA=4, OM=1, YO8=6, YO5 și YO7=4, YO6 și YO9=3, YO3=2, YO4=1 (Constatăm cu bucurie că stațiile YO2, deși au fost multe în concurs , au trimis toate log!).

Clasamentele "pe scurt":

a) Stații fixe: I.YO3DMU-418.080 p. II.7VS-394.512; III.7IV-296.850; 4..9AGi-245.322; 5.7BUT- 149.688; 6.ER5AA-120.470; 7-8. ER5AB și ER5AG-117.628; 9.YO7ARF -61.965;10. 2II-63.382; 11.2LGO-55.481; 12.7LBU-44.112; 13. 4RDN-24.968; 14. 4ATW-18.456; 15. 7BGA-16.944; 16. UX0FF 13.960; 17-18, 7LFV și 7KJX- 13.188; 19. 7LMU-8760; 20. 5BEU-8124; 21. ER5OX-1236; 22. YO8MI-1064; 23.8ALA-592; 24. 8BGD-558; 25. 8CIY-391; 26.8KZR-382; 27.8GDK-163.

b) Stații portabile: I. YO7KJU-303.622; II. 2BBT-260.338; III. 4FRJ-164.437; 4. 5DAR-81.332; 5. 8BDQ-79.805; 6. 5OBU-78.568; 7, 2QC-64.512; 8. 5OEF-60.012; 9. 2KBE-55.055; 10. 2LEH-49.056; 11. 8KAN-47.840; 12-13. 8SRI și 8RBE-46.600; 14. 2 CJX-31.450; 15. 5CLN-28.242; 16. 5KAS- 2969; 17. 2LLV-2604; 18. 8RMI-2175; 19. 8RDV-1878.

Și, printre "câștigători" două inimoase fete de la YO2KBE (Radioclub Mun. Petroșani); MOLNAR Bianca (YO2-1568/HD) și VARODI Laura (YO2-1640/HD), cu câte 31 de recepții! Le felicităm, atât pe ele (vor primi gratuit diploma "PELENDAVA"), cât și pe inimosul lor "antrenor" Molnar Bela, YO2LEH !!

Și acum "clasamentul trăznit" al stațiilor care nu au trimis log, cu numărul de QSO-uri cu care au "păgubit" celelalte stații: I.YO9GDJ-31; II.9HH -30; III. 3APG-29; 4.HA8CE-24; 5.YU1IO-21; 6. YO8SDT-17; 7-8. 8BFB și YU1VG-16; 9. YO8WW-14; 10. LZ1AG-12; 11. YO8KAE-10; 12-14. HA0DG, YO5OEF și LZ4ZB-8; 15. YO8CGH-7; 16-19. YO5DND, YU7EW, 7ON. 7KB-6; 20-21. YO3ARQ și YZ7MON-5; 22-23. YO6AWR și LZ2VR-4; 24-25. YU1TT și LZ1UK-3; 26-32. YO5ODU, 7VJ, 9GDP, HA3UU, YZ1AEO, LZ2IU, LZ4VR,-2; 33-41. YO4BZC, 5AYT, 6ODK, 6KBN, 7LBZ, 8BGO, 7CKP, 7BSK, YU7FU, YZ1EFS, HA8EU, OM3JS-1.

Noutăți pentru ediția IV (1998)- s-a introdus și categoria "SWL" (în primul rând, datorită fetelor de la Petroșani!). Regulamente în română, engleză, germană, maghiară, (Pentru 1997 s-au trimis regulamente, în afară de YO, în OE(25), DL(40), EA(20), LZ(20), YU(20), ER(10), HA(50), OK/OM(20), SV(10)),

oOo

Din Calendarul competițional 1998, care cu amabilitate ne-a fost pus la dispoziție "în premieră" de către YO3APG (Tnx!), spicuiam câteva date:

-Simpozionul Național YO	- 21-23.08 (Bistrița)
-YO DX HF	- 02.08
-YO DX VHF/UHF	- 04-05.07
-Campionatul național US (CW)	- 07 și 09.03
-Campionatul național US (SSB)	- 05 și 12.10