

*Tuturor sponsorilor, colaboratorilor, abonatilor si cititorilor, "Sărbători fericele"
ca ocazia Sfințelor Paști arează*

YO/HD Antena

BULETIN DE INFORMARE AL RADIOCLUBULUI JUDEȚEAN HUNEDOARA

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

Memorial Ioan Buteanu - Gurahonț, 4 aprilie 1998

În ziua de 4 aprilie 1998 au avut loc la GURAHONȚ, județul Arad o serie de manifestări sub genericul "Ioan Buteanu - 150 de ani de la Revoluția română" organizate de FRR, Inspectoratul Școlar Județean Arad și Grupul Școlar "Ioan Buteanu" Gurahonț - Radioclubul YO2KEP.

Scopul acestor activități a fost aniversarea a 150 de ani de la Revoluția română din 1848, promovarea radioamatorismului în rândul elevilor, evidențierea rolului școlii în instruirea practică a elevilor.

Au participat mai mulți invitați, printre care amintim pe YO3APG, YO3JT, YO3RO, YO3GON, YO2LEA, LIU, BYD, 2MAL, 2LFX, Pavel Cristea de la "Radio 21" Sebiș, Herlău Dumitru de la ziarul "Adevărul" Arad, etc. De la noi au participat YO2BPZ și YO2LMW,

Gazda acestor activități a fost Liceul Gurahonț, (care a asigurat și cazarea gratuită pentru participanți), și în special inimosul YO2CKM, prof. Paul Nicușor, sufletul și coordonatorul tuturor activităților, foarte eficient sprijinit de conducerea școlii (prof. Teodor Păiușan și prof. Toma Durău), dar și de restul colectivului școlii.

La concursul de electronică au participat echipe de la trei unități (Clubul Elevilor Pecica, Clubul Elevilor Ineu și Grupul Școlar Gurahonț). Nu au reușit să vină Clubul Elevilor Chișineu-Criș și Clubul Elevilor Lipova. Au participat deasemenea frații Grososiu din București, fiii lui YO3GON.

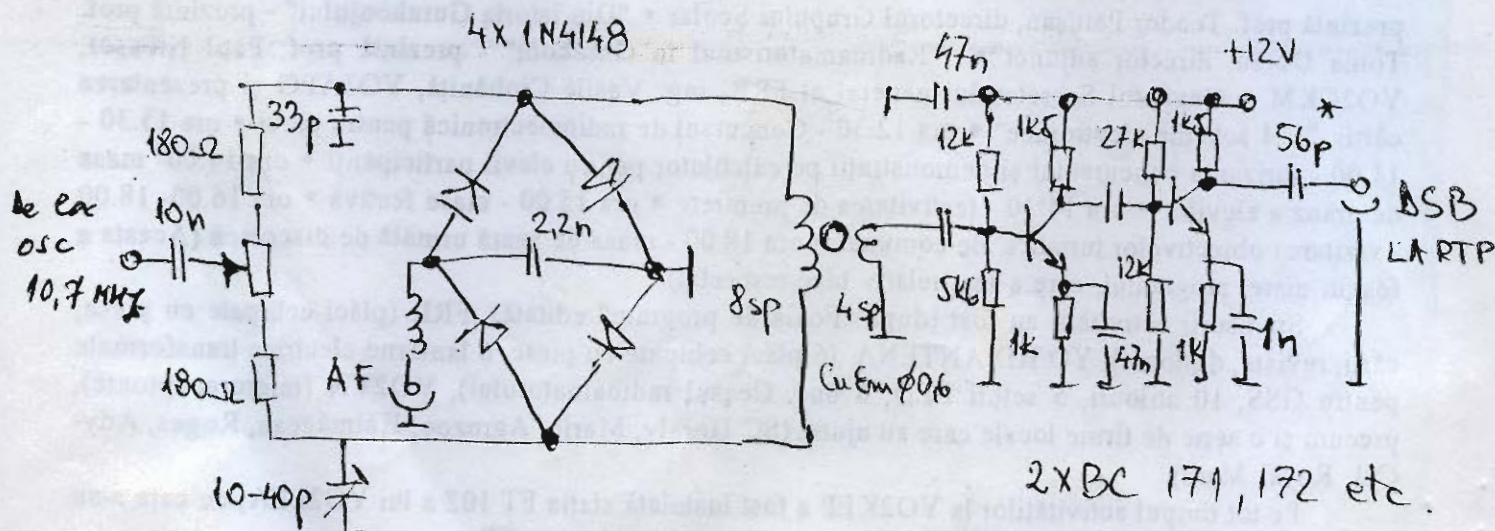
Fiecare echipaj a fost format din două echipe: clasele V-VIII și clasele IX-XII. Concursul s-a desfășurat în laboratorul de fizică - informatică, foarte frumos și bine dotat. Copiii au primit câte un chit (CBA pentru clasele mici și AF 10 W pentru clasele mari) pe care au trebuit să le monteze și să le pună în funcțiune.

Dar iată programul oficial al manifestărilor:

- ora 10.30 - ședința tehnică
- ora 11.30 - Simpozion: "Ioan Buteanu - martir al Zarandului" - prezintă prof. Teodor Păiușan, directorul Grupului Școlar
- "Din istoria Gurahonțului" - prezintă prof. Toma Durău, director adjunct
- "Radioamatorismul în Gurahonț" - prezintă prof. Paul Nicușor, YO2CKM
- Cuvântul Secretarului general al FRR, ing. Vasile Ciobăniță, YO3APG și prezentarea cărții "174 scheme electronice"
- ora 12.30 - Concursul de radioelectronică pentru elevi
- ora 13.30 - 14.00 - jurizarea concursului și demonstrații pe calculator pentru elevii participanți
- ora 14.00 - masa de prânz a elevilor
- ora 14.30 - festivitatea de premiere
- ora 15.00 - masa festivă
- ora 16.00 - 18.00 - vizitarea obiectivelor turistice ale comunei
- ora 18.00 - masa de seară urmată de discotecă (Acesta a fost, în mare, programul, care a fost relativ bine respectat)

Sponsorii activității au fost (după "Foaia de program" editată): FRR (plăci echipate cu piese, cărți, reviste, diplome), YO/HD ANTENA (6 plăci echipate cu piese, 6 lanterne electrice transformate pentru GSS, 10 stilouri, 5 seturi LED, 6 buc. Ceasul radioamatorului), YO2VA (microreceptoare), precum și o serie de firme locale care au ajutat (SC Doraly, Mario, Agrozoo, Hălmăgean, Roges, Ady-Cyl, Royal Marc).

Pe tot timpul activităților la YO2KEP a fost instalată stația FT 102 a lui YO2LEA, cu care s-au făcut foarte multe QSO-uri. Păcat că nu a existat și un indicativ special!



Concursul de unde ultracurte "Mărțișor '98"

Desfășurat în data de 30.03.1998 între orele 18.00-19.00 UTC, concursul, contând ca etapa I în "Cupa de Primăvară" din cadrul competiției "Cupa Anotimpurilor" la care au participat totuși puține stații (14), a fost mai puțin disputat decât cele din cadrul "Cupei de Iarnă".

Au reieșit o serie de neajunsuri, în special la completarea fișelor de participare și mai ales la calculul punctajului.

De remarcat că cele două "mărțișoare" participante la concurs, Ica- YO2LPB și Maria - YO2LHW, au dat câte un punct la multiplicator!

Dar iată clasamentul concursului:

1. YO2LMA - 8860	6. YO2LCK - 2870	11. YO2CC - 2460
2. YO2LPQ - 4210	7. YO2BJS - 2825	12. YO2LPB - 1765
3. YO2LMW - 2990	8. YO2LEG - 2760	13. YO2DNY - 1730
4. YO2BPZ - 2990	9. YO2LMJ - 2755	
5. YO2BJZ - 2875	10. YO2LHW - 2750	

Lipsa log: YO5OMT, 2ARV

Arbitri de concurs: YO2BPZ și YO2LHW

Următorul concurs "Prier '98", contând ca etapa a II-a în Cupa de Primăvară va avea loc în data de 27 aprilie, tot între orele 21.00-22.00 locală.

În data de 17 mai 1998 va avea loc concursul independent "Zina Telecomunicațiilor", concurs sponsorizat de ROMTELECOM și CSR (Centrul de Servicii pentru Radiocomunicații) Deva, cu regulament asemănător cu concursurile din Cupa Anotimpurilor.

Sperăm într-o participare cât mai bună!

"Noutățile"... lunii

În data de 13.04.1998 a avut loc la RCJ Hunedoara adunarea lărgită a radioamatorilor hunedoreni, în care s-a analizat stadiul realizării măsurilor în vederea desfășurării activităților organizate la Deva în perioada 1-5 mai, și în special acelor din 3 mai 1998. S-a convenit că s-a făcut destul de puțin și s-au repartizat sarcini concrete, pe oameni, în vederea ducerii la bun sfârșit a acestor activități. Una dintre cele mai importante acțiuni a fost punerea în funcțiune a repetitorului YO2D de la Deva (KN15KV), lucru realizat deja de către YO2BJZ, Marcel, căruia îi mulțumim! Repetitorul a funcționat bine în probe, iar începând cu 17.04.1998 orele 16.00, el este efectiv funcțional, montat pe o cotă înaltă în oraș, urmând ca după 5 mai să fie montat la locul definitiv (Dealul Nucet, cota 720 m). Continuă emisiunile QTC ale RCJ Hunedoara, în fiecare joi de la orele 21 CFR, pe frecvența de 145,225 MHz. La RCJ s-au primit de la MAPN două antene de UKW de la aparatura proprie. Una din aceste antene a fost dată pentru experimente lui YO2LEO, Liviu din Lupeni. După primele teste, antena a dat rezultate foarte bune, realizându-se deja legătura simplex între Deva și Lupeni!. Experimentele continuă. La tragerea la sorți pentru luna martie "Te abonezi și câștigi" a abonaților la YO/HD Antena, tragere desfășurată într-o nouă formulă (se dau mai întâi premii simbolice numai pentru abonații YO/HD, după care toți abonații participă la tragerea "mare") au ieșit următorii câștigători: YO2LKF, BQY și LCE (plăci echipate cu C.I.), YO2LMJ și LCQ (calendare RCS), iar la tragerea "mare" YO2-1852/HD, Cizmaș Daniel din Petroșani (set accesorii RTP - husă, antenă, casetă, acumulatori) și YO2CKM, Paul Nicușor din Gurahonț (set lămpi UKW - 2xECC 81, ECC82, 2x QQE 03/12). Tuturor câștigătorilor felicitări și mult succes în continuare!

Întrebările ce s-au dat

la concursul de radioelectronică din 4 aprilie 1998 (Gurahonț)

1. Care dintre indicativele de mai jos ar putea fi din județul Arad?
a) YO6AR b) YO9CAR c) YO3KAR d) YO2CGU e) YO2KAF
2. Care județe aparțin districtului YO2?
3. Cum se pronunță în alfabetul fonetic recomandat de ITU literele: U, W, J, L, H, Z, C, V, X, T.?
4. Ce înseamnă QRT?
5. Ce înseamnă CQ DX?
6. Cum găsiți adresa unui radioamator pe care l-ați auzit în bandă?
7. Ce examene trebuie promovate pentru a obține certificatul de radioamator de categoria aIV-a?
8. Câți picofarazi are un condensator pe care scrie 0,001?

9. Câți ohmi rezultă prin legarea în serie a două rezistoare marcate *maro- negru- portocaliu*?

10. Ce prevăd instrucțiunile de protecția muncii pentru stațiile de radioamator referitor la primul ajutor în caz de electrocutare ?

Regulamentul concursului Field Day **"CUPA DECEBAL QRP 144 MHZ FM"**

Scop: Antrenarea într-un concurs național a posesorilor de aparatură "handy" pentru 144 MHz, petrecerea plăcută și utilă a timpului într-un mediu pitoresc, participarea la Simpozionul și Târgul de radioamatori anual de la Deva.

Locul și data: În zonele de agrement din județul Devei (anul acesta la Cabana Bejan), la începutul lunii mai, în ziua liberă a concursului internațional RGA "Cupa Decebal" (anul acesta în 3 mai, de la ora 09.00 CFR)

Banda și modul de lucru: În banda de 144 MHz, numai în porțiunea de simplex FM (145,225-145,575 MHz)

Categorii de participanți: Una singură

Putere admisă: maxim 5 W (Se poate folosi orice antenă pentru lucrul în portabil)

Durata: Două etape a 30 de minute fiecare

Apelul concursului : TEST QRP

Controale: RS+ 2 cifre (vârsta operatorului), tip ștafetă, în continuare de la o etapă la alta

Punctaj: 2 puncte / QSO

Multiplicator / etapă: Fiecare cod diferit (vârsta) = 1 punct

Scor / etapă: Suma punctelor x multiplicatorul

Scor final: Suma scorurilor din etape

Fișele de concurs se vor finaliza în primele 15 minute după încheierea concursului. Verificarea fișelor și întocmirea clasamentului se va face în aceeași zi. În caz de egalitate între primele stații, pentru departajare se va aplica "regula celor 5 stații", care va fi explicată concurenților la începutul concursului.

Anunțarea rezultatelor și premiarea se va face după ora 12, în cadrul lucrărilor Simpozionului.

Premii: locul I - "Cupa Decebal QRP", locurile II și III - plachete și fanioane. Toți concurenții vor primi diplome de participare și diploma "Județul Hunedoara - 50 de ani de radioamatorism"

Hotărârile Comisiei de arbitraj sunt definitive.

Observații:

a) Pe timpul concursului este interzis lucrul în trafic al stațiilor locale și stațiilor participante la Simpozion care nu participă la concurs.

b) În afară de planșete și fișe de concurs, organizatorii nu asigură nici un fel de accesorii pentru lucrul în concurs (pături, scaune pliante, foi de cort, pixuri, etc.).

c) Înscriserile concurenților se va face până la 02.05.1998, orele 19.00, când va avea loc și ședința Comisiei Tehnice.

d) Transportul la Deva, cazarea și masa - pe cont propriu.

Regulamentul diplomei **"Județul Hunedoara- 50 de ani de radioamatorism"**

-Se acordă în mod gratuit pentru legături cu stații YO din județul Hunedoara în perioada 01.05-30.06.1998, într-o singură clasă. Sunt valabile toate frecvențele și modurile de lucru aprobate.

Sunt necesare : o legătură cu un indicativ special și cinci legături cu alte stații YO din jud. Hunedoara.

Pentru obținerea diplomei se va trimite cererea, însoțită de QSL-urile pentru stațiile YO2/HD, pe adresa:

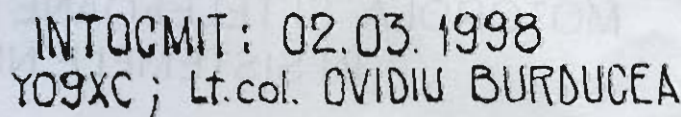
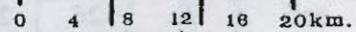
Radioclubul Județean Hunedoara
C.P.24, 2700 DEVA, HD

până la 30.07.1998.

Diploma se distribuie prin Radiocluburile județene. Cei ce doresc să o primească acasă, vor anexa timbre poștale în valoare de 1000 lei.

KN

HARTA FIZICĂ



YO2LHD, amicul Marius din Lugoj ne trimite, printre altele acest "Quick Reference Data" pentru câteva tipuri de tranzistoare uzuale. Prezentăm acum prima parte a acestui catalog util:

Tip tranzistor	Mod de operare	Clasa	Vcc (V)	f (MHz)	Ps (W)	Pl (W)	Ic (A)	Gp (dB)	η (%)
BLX 13	ssb	A	26	28,000		0-8	tip.1,2	>18	-
"	"	AB	28	"		25	tip.1,26	>18	tip.35
"	cw	B	28	70	tip.0,5	25	0,53-1,4	tip.1,49	42,5
BLX 14	ssb	A	28	1,6-28		15	2,0	>13	
"	ssb	AB	28	1,6-28		7,5-50	0,1	>13	
"	cw	B	28	70		50		>7,5	
"	cw	B	28	30				tip.16	
BLX 15	ssb	AB	50	1,6-28		20-150	0,10	>14	
"	ssb	A	40	1,6-28		tip.30	2,5	>14	
"	cw	B	50	70		150		>14	
"	cw	B	50	108		150		tip.7,5	
BLX 67	cw	B	13,8	470	tip.0,15	1,5	tip.0,17	tip. 10	tip. 65
"	cw	B	13,8	470	tip.0,35	3,0	tip.0,28	tip.9,3	tip. 79
"	cw	B	12,5	470	<0,35	2,5	<0,31	> 8,5	> 65
"	cw	B	12,5	175	tip.0,03	3,0	tip.0,29	tip.20	tip. 84
BLX 68	cw	B	13,8	470	< 2,0	7,0	<0,78	> 5,4	> 65
"	cw	B	13,8	470	tip. 2,0	7,8	tip. 0,81	tip.5,9	tip. 70
"	cw	B	12,5	470	< 2,0	7,0	<0,86	>5,0	> 65
"	cw	B	12,5	175	tip. 0,4	7,2	tip. 0,87	tip.12,6	tip. 66
BLX 69	cw	B	13,5	470	< 8	20	<2,28	>4	>65
"	cw	B	12,5	470	< 6,8	17	<2,09	>4	>65
BLX 87A	cw	B	13,5	175	<1,0	8	<0,85	>9	>70
"	cw	B	12,5	175	tip.1,0	8	tip.0,91	tip. 9	tip. 70

REȚINEȚI

01 - 324.10.84 - București
051 - 155.700 - Craiova
068 - 150.271 - Brașov
054 - 230.719 - Deva
064 - 423.706 - Cluj

CENTRUL PENTRU SERVICII DE RADIOCOMUNICAȚII

Cu noi veți comunica

VĂ OFERĂ:

- TERMINALE MOTOROLA ÎN SISTEM GSM
- SISTEME RADIO VOCE, DATE ȘI PAGING
- ACCESORII PENTRU REȚELE DE RADIOCOMUNICAȚII: CABLURI, CONECTICĂ, ANTENE

VĂ ASIGURĂ:

- SERVICE ȘI INSTALĂRI DE ACCESORII PENTRU STAȚII RADIO MOTOROLA ȘI TELEFOANE CELULARE ÎN SISTEMELE NMTI ȘI GSM