

YO/HD *Antena*

- BULETIN DE INFORMARE PENTRU RADIOAMATORI -

Redactat si editat de Adrian Voica (YO2BPZ) str.Bejan 66/82, 330114 Deva, HD.
Tel. 0723.271676; 0254.217201; E-mail: yo2bpz@rdslink.ro; yo2bpz@yahoo.com
Tehnoredactare pdf – Daniel Motronea, YO9CWY

Concursurile de unde scurte si ultrascurte “ZIUA TELECOMUNICATIILOR FAIR PLAY 2006”

Motivatie (dupa YO/HD Antena nr. 77/ noiembrie 2002): "Avand credinta ca, cel putin in practicarea acestui nobil sport (si hobby) care este radioamatorismul se poate da dovada de foarte multa corectitudine, incepand cu anul 2003 concursurile organizate de RCJ Hunedoara, atat in unde scurte cat si ultrascurte cu ocazia aniversarii Zilei Telecomunicatiilor, se vor numi "Ziua Telecomunicatiilor Fair Play" si, pentru intocmirea clasamentelor, se va merge pe principiul verificarii sumare a fiselor, luandu-se de bune punctajele intocmite de concurenti. Daca totusi se vor sesiza tendinte de frauda, statiile care vor face acest lucru vor fi ATENTIONATE in mod public si EXCLUDE pentru viitor din concurs, chiar cu riscul de a avea doar 10 statii in concurs, sau de a-l desfiinta". Si credem ca s-a vazut seriozitatea celor aratate aici, deoarece la concursul de US din 2003, pentru folosirea de legaturi si multiplicatoare false, statia care "pe cinstite" s-ar fi clasat pe locul II, a fost descalficata (YO/HD Antena nr .85/ iulie 2003), iar la concursul de US din 2005 o alta statie a fost descalficata (YO/HD Antena 106/ iulie 2005)"

Concursul de unde scurte, desfasurat in banda de 80 de metri in data de 15 mai 2006 a avut o participare deosebit de buna, reunind 82 de statii dintre care 3 au lucrat numai CW, 41 mixt si 38 numai SSB. Au participat 21 de statii TLC. Avand in vedere numarul mare de statii participante, cat si faptul ca foarte multe au lucrat atat in SSB cat si in CW, s-au realizat punctaje foarte mari (chiar peste 18.000 de puncte). Au trimis fisele de concurs 74 de statii. La o verificare sumara, nu s-au constatat intentii de frauda, decat greseli datorate neatentiei sau necunoasterii regulamentului concursului. Rezultatele vor fi publicate in YO/HD Antena nr. 119 (iulie), la QTC-ul national, in R&R, si probabil, pe radioamator.ro.

Concursul de unde ultrascurte, desfasurat in banda de 2 metri in data de 14 mai, a beneficiat de o zi deosebit de frumoasa, si de o participare foarte buna, fiind activate toate districtele YO (inclusiv 0!).

Au participat 60 de statii, dar, ca la majoritatea concursurilor UKW, multe doar conjunctural, doar cu cateva legaturi si fara sa trimita log de concurs. Pana la ora editarii acestei sinteze s-au primit 43 de loguri de concurs, si sunt putine sanse ca sa se mai primeasca si altele (oricum, termenul a fost 31 mai).

Rezultatele vor fi publicate deasemenea in YO/HD Antena nr. 119 (iulie), la QTC-ul national, in R&R, si probabil, pe radioamator.ro.

Simpozionul de la Pecica, 27 mai 2006

Cel de al III-lea “Simpozion si intalnire transfrontaliera a radioamatorilor – Pecica 2006” desfasurat intre 26-27.05.2006 in Orasul Pecica, jud. Arad, la sala Sporturilor. - Din partea Primariei Pecica a participat dl. viceprimar Antal Petru. - Dupa discursurile oficiale tinute cu ocazia festivitatii de deschidere, s-a tinut un program artistic muzical, sustinut de catre formatia de violonisti a Palatului Copiilor din Pecica, formata din 10 copii, de la clasa a I-a la a VIII-a. - Expozitia cu 25 de lucrari de pictura naiva a pictoritei Ecaterina Lauko din Pecica; - Expozitie cu 10 lucrari de grafica a radioamatoarei Orsolya Mezei, eleva la Liceul de Arta „Sabin Dragoi” din Arad; - O colectie de 15 toiage sculptate din crengi de copaci, a unui colectionar din Pecica; - 220 de radioamatori inscrisi in registrul de participare, cu participanti din Romania, din Ungaria, din Grecia si Germania; dintre care circa 20 de radioamatoare; - Din partea Federatiei Romane de Radioamatorism a fost prezent secretarul federatiei; - Din partea Federatiei Ungare de Radioamatorism a fost prezenta o delegatie formata din patru radioamatori; - S-au prezentat lucrarile prevazute in programul de sesiune si s-au purtat discutii pe baza celor prezentate; - S-au acordat diplome si insigne de participare pentru radioamatorii care s-au evidentiat prin lucrarile prezentate sau rezultatele sportive obtinute; - S-au prezentat lucrari practice realizate de catre radioamatori, experiente realizate si rezultate obtinute in concursuri; - S-a tinut un targ de vanzare-cumparare-schimb de componente si echipamente - Vineri seara au fost prezenti circa 100 de radioamatori – s-a servit un catlan de fasole cu ciolan, pentru ajutorul acordat la amenajarea Sali sporturilor - Sambata, s-au pregatit 6 catlane cu gulas si s-au servit circa 500 de farfurii de mancare, pentru radioamatori si insotitorii acestora. S-au tiparit si expediat prin posta ori s-au inmanat personal, peste 200 de invitatii tiparite (radiocluburi romanesti si straine, Palate de copii care au cercuri de radioamatorism, mass-media, personalitati din administratia locala, etc.)

George YO2MAB

Concursul de radiotehnica cu premii “ZIUA TELECOMUNICATIILOR 2006”

Alaturi de celelalte activitati dedicate Zilei Mondiale a Telecomunicatiilor (concursurile de US si UUS, YO/HD Simpo), YO/HD Antena a instituit concursul de radiotehnica cu premii ‘Ziua Telecomunicatiilor 2006’, in patru etape (ianuarie- aprilie 2006).

Cei care au trimis raspunsurile corecte la toate cele patru etape (chiar daca au castigat), au participat la tragerea la sorti speciala din luna mai, cand (la 17 mai) se sarbatoreste Ziua Mondiala a Telecomunicatiilor, al carei castigator a fost YO2CMH, Lupulescu Dumitru, caruia i-am expediat deja premiul si felicitarile noastre.

Concursul de radiotehnica cu premii “ZIUA RADIOULUI 2006”

Alaturi de celelalte activitati dedicate Zilei Radioului Roman, continuand experimentul inceput cu Ziua Telecomunicatiilor 2006, YO/HD Antena instituie concursul de radiotehnica cu premii ‘Ziua Radioului 2006’, in patru etape (iulie – octombrie 2006).

Concursul consta din cate patru teste (A,B,C,D) in fiecare luna , teste numerotate cu numarul revistei (119, 120, 121 si 122) fiecare cu cate patru posibile raspunsuri (a,b,c,d) , din care participantii la concurs vor alege varianta pe care o considera corecta (de exemplu 120A-c; 120B-d; 120C-a; 120D-c), raspunsuri care vor fi expediate pe adresa editorului revistei pana in ultima zi a lunii de editare a revistei (cele pentru luna iulie pana in data de 31).

Premiile vor consta din harti ICOM cu zonele radio si un set de reviste (CQ, QST, QEX, 73 Amateur Radio, World Radio, National Geographic, etc) dintr-o noua “donatie”WB2AQC.

Cei care au trimis raspunsurile la toate cele patru etape (chiar daca au castigat), participa la tragerea la sorti speciala din luna noiembrie cand (la 1 noiembrie) se sarbatoreste Ziua Radioului Roman, cu un premiu mai substantial..

Prima etapa – in numarul viitor!

Prima jumatate de secol a radioului (1895 –1945). Repere cronologice

Partea I-a (1895 –1920)

Dupa “Le Courier de l’UNESCO”, februarie 1997, numar dedicat aproape in exclusivitate radioului (La radio, un media de l’avenir) –Tnx YO2UJ (ex YO2LCE)

1895

* Aleksandr Popov (Rusia) inventeaza antena radioelectrica. La 7 mai el prezinta Societatii Ruse de Fizica si Chimie din Sankt Petersburg *primul receptor de unde electromagnetice.*

* Guglielmo Marconi (Italia) realizeaza, aproape de Bologna primele experiente de transmitere fara fir a semnalelor pe distante de 400, apoi 2000 de metri.

1896

* 2 iunie - Marconi, instalat in Anglia, depune aici un brevet de inventie si realizeaza un schimb de semnale Morse la distanta de 3 kilometri.

1897

* Eugene Ducretet (Franta) face experimente in telegrafia fara fir

* Marconi fondeaza la Londra *Wireless Telegraph and Signal Company*

* Karl Ferdinand Braun (Germania) inventeaza antena cuplata, care realizeaza sintonia (egalitatea frecventei receptorului si emitatorului), descoperita de Oliver Lodge (Anglia).

1898

* 5 noiembrie – in fata membrilor Academiei de Stiinte, Ducretet realizeaza o legatura radio intre Turnul Eiffel si Panteon (4 kilometri).

1899

* O legatura la distanta de 42 de kilometri este realizata in Franta intre doua cuirasate echipate cu aparate Ducretet – Popov

* 28 martie – Marconi realizeaza o transmisie fara fir peste Canalul Manecii, intre Douvres si Wimereux, si transmite cu aceasta ocazie, faimoasa sa “telegrama in Branly”.

* Popov realizeaza transmisiuni de 50 kilometri intre coasta si navele rusesti aflate in larg.

1900

* Marconi obtine patentul pentru procedeul care permite operatorului radio de a selectiona lungimea de unda dorita (primele receptoare captau toate frecventele simultan).

* Februarie: Realizarea pe insula Borkum (Germania) a primei statii comerciale TSF (Telegrafie, apoi telefonie fara fir).

1901

* 12 decembrie: Marconi realizeaza prima transmisiune transatlantica fara fir, in alfabet Morse, intre Poldhu (Cornwall) si Tera Nova.

1903

* *Siemens* si *Allgemeine ElektrizitatsGessellschaft* fondeaza in Germania filiala comuna *Telefunken*

* Valdemar Poulsen (Danemarca) inventeaza generatorul de unde cu arc electric, care se utilizeaza pentru construirea alternatoarelor de inalta frecventa, pentru emisiunile cu unde intretinute.

* Gustave Ferrie instaleaza un post telegrafic de mare putere pe turnul Eiffe (Franta)

* *Times* si *New York Times* primesc prin radio informatii despre razboiul ruso – japonez.

1904

* Primele experimente de legaturi telegrafice prin radio in Spania

* Realizarea in Franta a unei retele comerciale radio maritime, controlata de Ministerul Postelor si Telegrafului

* 16 noiembrie : John Fleming (Anglia) inventeaza dioda (lampa cu doi electrozi), care va permite transmiterea sunetului.

* Constructia unei statii radiotelegrafice pe malul Adriaticei, in Principatul Muntenegru.

1905

* In Canada o lege (Wireless Telegraph Act) impune obtinerea unei licente pentru toate operatiunile de telegrafie fara fir

* Primele comunicatii fara fir in Spania intre El Ferrol si La Corogne

* Descoperirea proprietatii galenei (sulfura de plumb) ca detectoare de semnale radioelectrice

1906

* Reginald Fessenden (SUA) construiește un alternator de inalta frecventa si reuseste transmiterea vocii umane prin radio

* 25 octombrie :Lee de Forest (SUA) depune brevetul de inventie pentru trioda (lampa cu trei electrozi), care permite detectia, amplificarea si emisia semnalelor radio

1908

* 2 aprilie: Lee de Forest experimenteaza trioda in Franta si stabileste o legatura intre Turnul Eiffel si Villejuif

1910

* 13 ianuarie: Enrico Caruso canta la Metropolitan Opera din New York in fata echipamentelor lui Lee de Forest, si este auzit la distanta de 20 kilometri pe o nava maritima.

1912

* 15 aprilie: Radioamatorii receptioneaza SOS-ul lansat de pachebotul Titanic

1913

* Amatorii radio, echipati cu posturi cu galena pot asculta primele emisiuni muzicale regulate saptamanale, transmise dintr-o anexa a Castelului Laeken (Belgia)

* Crearea la Londra a unei societati a radioamatorilor englezi, Radio Society of Great Britain (RSGB).

1914

*Martie – august: un concert este transmis saptamanal de la Castelul Laeken (Belgia)

1915

* Primele emisiuni internationale (Buletin de stiri zilnice) transmis din Germania

* 25 octombrie: Statia navala americana de la Arlington (Virginia) stabileste o legatura cu Turnul Eiffel din Paris

1917

* Revolutionarii bolsevici utilizeaza radioul pentru a influenta comportamentul germanilor in timpul negocierii tratatului de la Brest Litovsk.

* 8 noiembrie: Un decret asupra presei instaureaza in Rusia o cenzura care va dura 72 de ani.

1919

* 17 octombrie: Fondarea trustului *RCA (Radio Corporation of America)* care absoarbe filialele americane ale societatii Marconi si reuneste General Electric, Western Electric, AT&T (American Telegraph and Telephone) si Westinghouse.

* 16 noiembrie: Hans Bredow organizeaza in Germania emisiuni de informare politica si economica pentru presa si industrie;

* Numerosi amatori americani receptioneaza la aparate cu galena emisiunile regulate transmise de la Pittsburgh (Pennsylvania) de catre Frank Conrad, care transmitea in fiecare miercuri si sambata seara discuri la cerere. Este aparitia principiului radiodifuziunii, opus celui al telefoniei fara fir (TFF) unde legatura se facea intre doi corespondenti.

1920

* Prima demonstratie de transmisie radio in Australia

* Aparitia in Franta a receptoarelor cu tuburi si casti, alimentate de la baterii sau acumulatori.

* Bursa din Amsterdam (Olanda) difuzeaza prin radio cursul monedei si informatiile financiare.

* Februarie: Radiodifuziunea se naste in Statele Unite, odata cu emisiunile transmise de la Universitatea Ohio.

* 23 februarie: Marconi relizeaza la Chelmsford (Anglia) prima emisiune radiofonica publica (concert cu Nellie Melba) , receptionata in Franta, Norvegia, Italia, Iran, precum si pe navele de pe mare. Ministrul britanic al Postelor protesteaza impotriva utilizarii "frivole" a unui serviciu public si suspenda emisiunile in noiembrie.

* Toamna: debutul emisiunilor sovietice catre strainatate.

* 2 noiembrie: statia KDKA, care apartinea societatii Westinghouse, anunta victoria lui Warren G. Harding asupra lui James Cox in alegerile prezidentiale din Statele Unite.

* Punere in functiune a primului serviciu de radiotelegrafie (Maracay) in Venezuela

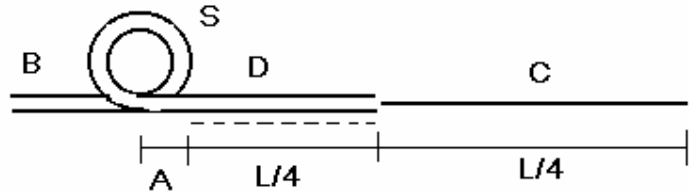
Antena Dipol cu Fider Rezonant

Latura C a dipolului este un conductor de cupru Fi 2 mm, izolat sau nu, fixat la un izolator. Latura D este chiar tresa coaxialului, care este in acelasi timp fider. Portiunea A are cca 60 cm si se regleaza pentru a obtine rezonanta dipolului. Portiunea B, care merge catre statie, este bine sa fie multiplu intreg de Lambda (L). Socul de radiofrecventa S, realizat din acelasi coaxial se dimensioneaza conform tabelului, ce contine diametrul colacului si numarul de spire.

Band	RG-213 RG-8	Sp	RG-58	Sp
3,5	56 cm	8	50 cm	6-8
7	56 cm	10	38 cm	6
10	30 cm	10	25 cm	7
14	25 cm	4	20 cm	8
21	20 cm	6-8	15 cm	8
28	15 cm	6-8	10 cm	6-8

Dupa reglaje, spirele socului se fixeaza cu banda izolatoare. Antena se monteaza in orice pozitie, cat mai degajat, latura D fiind cea mai indepartata de obiectele metalice, ziduri.. etc. Principiul se poate aplica si in UUS. Dipolul poate fi montat si ca V intors.

Traducere libera dupa "Your Ham Antenna Companion" de N1H1 - Lesovici D. YO4MM



UMOR

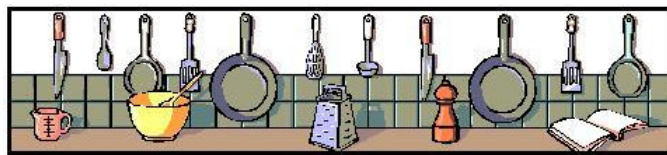
Descoperiri si inventii

- Barbatul a descoperit ARMELE si a inventat VANATOAREA,
Femeia a descoperit VANATOAREA si a inventat Victimele=Barbati
- Barbatul a descoperit CULORILE si a inventat PICTURA,
Femeia a descoperit PICTURA si a inventat MACHIAJUL
- Barbatul a descoperit LUMEA si a inventat CONVERSATIA,
Femeia a descoperit CONVERSATIA si a inventat BARFA
- Barbatul a descoperit JOCURILE si a inventat CARTILE DE JOC,
Femeia a descoperit CARTILE DE JOC si a inventat DATUL IN CARTI
- Barbatul a descoperit AGRICULTURA si a inventat MANCAREA,
Femeia a descoperit MANCAREA si a inventat DIETA
- Barbatul a descoperit PRIETENIA si a inventat DRAGOSTEA,
Femeia a descoperit DRAGOSTEA si a inventat CASATORIA
- Barbatul a descoperit FEMEIA si a inventat SEXUL,
Femeia a descoperit SEXUL si a inventat DURERILE DE CAP
- Barbatul a descoperit COMERTUL si a inventat BANII,
Femeia a descoperit BANII... si atunci s-a dus naibii totul!

Culese de YO9CWY

* * *

Din "Bucataria interna" a revistei YO/HD Antena:



YO9CWY: Adrian, revista este gata, se poate servi cititorilor!

YO2BPZ: Dane, dar umorul nu are sare si nici piper.....