

YO/HID

Antena

# BULETIN DE INFORMARE

## ALRADIOCLUBULUIJUDETEANHUNEDOARA

Redactat și editat Adrian Voica (YO2BPZ) și Ovidiu Rădu (YO2LSK) - str. Bejan 66/82 2700 Deva, HD.

Tel.095.390946; 054.217201; Fax: 054.230719; E-mail: yo2bpz@topiceh.ro

În zilele de 14 și 20 mai 2001 au avut loc concursurile de unde scurte și ultrascurte "Ziua Telecomunicațiilor 2001" în organizarea RCJ Hunedoara și Romtelecom Deva. Participarea a fost deosebit de bună. Câștigătorii celor două concursuri și a cupelor "Ziua Telecomunicațiilor 2001" au fost YO2BGD (unde scurte) și YO2CTD/p (unde ultrascurte).

Premiile, constând din cupe, plachete, aparate telefonice moderne, produse Oriflame, diplome și foarte multe premii-surpriză vor fi decernate cu ocazia Simpozionului YO de la Iași și a Simpozionului YO2 de la Lugoj.

Clasamentele concursului de unde scurte

"ZIUA TELECOMUNICAȚIILOR 2001"

\*Au participat 83 de stații, dintre care 32 stații TLC (YQ0KAR, YO2KAR, LBL, LQC, EQD, CJK, BPZ, LMW, CPW, 3FLQ, GCL,CDN, KYO, 4FEI, SI, GJS; 5KUA, QBS, BKD, AQN; 6EX,ORK, BMC; 8RU, DDP, BPY,SMI, ERIG, , SAQ, 9IF,FJW, XC) \* Au trimis fișe de concurs 76 de stații (dintre care LOG CONTROL 18 stații :YO2LPO, CPW, KAR, CYI, BPZ,; YQ0KAR; 3BML, 5BFI, AQN; 6PBP, CFB, EX; SMI; Întârziate: YO4RLP, 5OHF, 6KAF (sorry, ar fi avut punctaj foarte mare!) și YO8RII/p - tax tuturor!) \* Nu au trimis fișele de participare: YO2LTF,AQB, LBL/p, 3AV/p, 4FEI, 5KUA, BQQ.

## Categorie A (Stații individuale)

|     |          |                   |        |    |           |                   |       |
|-----|----------|-------------------|--------|----|-----------|-------------------|-------|
| I   | YO2BGD   | Asotie Eugen      | 19.282 | 25 | *YO7GWA   | Marghiolu Iorgu   | 5.632 |
| II  | YO9FIW   | Pitigoi Ionut     | 19.002 | 26 | YO9BGV    | Amazilitei Vasile | 5.394 |
| III | YO8DDP   | Arsenie Lucian    | 16.398 | 27 | YO8COK    | Cuchurean Dan     | 4.944 |
| 4   | YO3CDN   | Baciu Aurel       | 16.254 | 28 | YO8GF     | Sicoe Nicolae     | 4.930 |
| 5   | YO2QY    | Zamoniță Mihai    | 15.014 | 29 | YO8RIP    | Vasilenine Viorel | 4.820 |
| 6   | YO9AGI   | Bădoiu Mircea     | 14.160 | 30 | YO4SI     | Rucăreanu Mircea  | 4.698 |
| 7   | YO8RAW   | Lăzaru Romeo      | 14.100 | 31 | *YO5BLD   | Deac Vasile       | 4.596 |
| 8   | YO9FL    | Chirculescu Anton | 13.596 | 32 | YO2BJZ    | Hora Marcel       | 4.524 |
| 9   | YO3GCL   | Olteanu Mihai     | 12.386 | 33 | YO4US     | Neagu Constantin  | 4.270 |
| 10  | YO6OBK   | Kasztal Iozaf     | 11.792 | 34 | YO8RMB    | Budu Marian       | 4.154 |
| 11  | YO6BMC   | Pandea Cornel     | 11.776 | 35 | YO5AIR    | Takacs Carol      | 3.878 |
| 12  | YO7BEM   | Dumitrovici Mihai | 11.420 | 36 | *YO8SAO   | Popa George       | 3.736 |
| 13  | YO8BPY   | Gerber Robert     | 10.788 | 37 | YO8MF     | Gălan Petre       | 3.552 |
| 14  | YO7BUT   | Ciolan Rafael     | 10.590 | 38 | YO4BTB/MM | Butărăscu Virgil  | 2.418 |
| 15  | *YO9BOW  | Craicu Gheorghe   | 10.426 | 39 | YO7AHR    | Drăghici Dumitru  | 2.168 |
| 16  | YO9XC    | Burducea Ovidiu   | 9.227  | 40 | YO8RJG    | Mihalache Costel  | 1.132 |
| 17  | YO2LQC   | Popa Dorian       | 8.928  | 41 | YO2CY     | Morar C-tin       | 1.084 |
| 18  | *YO4RSS  | Niculescu Aurel   | 8.674  | 42 | YO2LMW    | Jula Dorel        | 928   |
| 19  | YO9CUF   | Cosiu Cezar       | 8.646  | 43 | YO3FLQ    | Nepoescu Sandu    | 800   |
| 20  | YO2CJK   | Nestorinc Virgil  | 8.034  | 44 | YO4GJS    | Batache Mihai     | 697   |
| 21  | YO5BKD/p | Haiduc Tiberiu    | 7.696  | 45 | YO7CZS    | Blenda C-tin      | 652   |
| 22  | *YO5ODC  | Olăh Csaba        | 6.836  | 46 | YO5QBS    | Risno Gheorghe    | 408   |
| 23  | YO5DAS   | Chiș Dănuț        | 6.786  | 47 | *YO5CFE/p | Ierimă Ionel      | 342   |
| 24  | YO2BLX   | Chiș Ioan         | 6.520  |    |           |                   |       |

\* Stații de clasă a III-a (după Call Book 2000)

## Categorie B (Stații de club)

|     |          |                        |        |    |        |                    |       |
|-----|----------|------------------------|--------|----|--------|--------------------|-------|
| I   | YO7KFA/p | RCJ Argeș              | 18.144 | 7  | YO7KBS | RCJ Mehedinți      | 4.452 |
| II  | YO5KUI   | Gr. Scolar Abrud       | 14.324 | 8  | YO3KYO | Club Copii secl II | 3.520 |
| III | YO4KRI   | RCJ Oradea             | 14.196 | 9  | YO6KRF | Palat C. S. C.     | 3.370 |
| 4   | YO2KQD   | Club Copii Blaj        | 13.664 | 10 | YO6KAE | RCJ Iași           | 1.424 |
| 5   | YO2KQD   | RC Telecom Arad        | 4.988  | 11 | YO5KLD | RCJ Sibiu          | 1.008 |
| 6   | YO9KRV   | Cerc. Militar Slobozia | 4.858  |    |        |                    |       |

## "ZIUA TELECOMUNICATIILOR 2001"

\* Au participat (organizat sau sporadic) 90 de stații \* Au trimis fișe de concurs 61 de stații (dintre care LOG CONTROL 15 stații : YO2BBB, LCV, LPQ, LEO/p, LSK/p, LRB, LRH, 5OKN, 6QT/p, 7LBX, CEG, LTQ/p, LUU/p, 9GIX/p, GVN/p - tax tuturor!) \* Nu au trimis fișe de participare: YO2LFN, LLR, LVV, LBO/p, LTB/p, KBI/p, LSS/p, 5KDV/p, CEA/p, KUF/p, AZZ, PCB/p, OUQ/p, OUP, OUV, OVK, OFT, PBO/p, 6QCM/p, DDH/p, MK, CVA, 8AZQ/p, 9AJK, BXC/p, FSB, AZW. \* De remarcat din nou prezența foarte bună a stațiilor YO7, care, au trimis în totalitate fișele de concurs!

## Categorია A( numai FM)

|     |          |                 |      |      |    |          |                  |      |      |
|-----|----------|-----------------|------|------|----|----------|------------------|------|------|
| I   | YO8CTD/p | Drauca Gavril   | 27OD | 7538 | 19 | YO7CWP/p | Pepelea Emil     | 14VF | 1426 |
| II  | YO2LNU/p | Sandu Damian    | 15OG | 6649 | 20 | YO2LOH/p | Szente Bela      | 15LU | 1292 |
| III | YO2LPO/p | Pacurar Cosmin  | 15SI | 5817 | 21 | YO2KQB/p | RCO Lupeni       | 15SI | 1253 |
| 4   | YO2BJZ/p | Hora Marcel     | 15KU | 5349 | 22 | YO7AWZ   | Nicola Vasile    | 14VH | 1152 |
| 5   | YO7KBS/p | RCJ MH          | 14IQ | 4424 | 23 | YO7BEM/p | Dumitrovici Mih. | 25MG | 1040 |
| 6   | YO5ONI/p | Oniga Daniel    | 16RH | 4031 | 24 | YO5BFJ   | Stoicescu Adrian | 16TB | 919  |
| 7   | YO2BPZ/p | Voica Adrian    | 15IV | 4023 | 25 | YO7LTI/p | Băluță Ovidiu    | 14VF | 828  |
| 8   | YO5OQX/p | Oniga Ioan      | 16RH | 3955 | 26 | YO2ARV   | Szabo Francisc   | 15LR | 821  |
| 9   | YO5OMT   | Oprea Mihai     | 16TB | 3761 | 27 | YO7AKL   | Georgescu Ion    | 14XF | 811  |
| 10  | YO2LVL/p | Filip Alin      | 15PH | 3444 | 28 | YO2LAS   | Kurunczi Carol   | 06MD | 708  |
| 11  | YQ0KAR/p | RCJ HD          | 15JW | 2743 | 29 | YO2LQW   | Igrisan M ircea  | 06MD | 565  |
| 12  | YO5KHI/p | Club Elevi Blaj | 16WD | 2550 | 30 | YO2APU/p | Sarca George     | 15OW | 557  |
| 13  | YO7LKZ   | Șerbu Ion       | 15PD | 2508 | 31 | YO7CJI/p | Ficea Aurel      | 15PB | 481  |
| 14  | YO2LVM/p | ?               | 15SI | 2493 | 32 | YO7BGB   | Petrescu Sică    | 14VH | 397  |
| 15  | YO7AOT/p | Tudosie C. tin  | 14VF | 1693 | 33 | YO7CKP/p | Trincu Marian    | 14VF | 382  |
| 16  | YO5OHT   | Bortos Vasile   | 16TB | 1641 | 34 | YO2LQC/p | Popa Dorian      | 15MV | 374  |
| 17  | YO7CFD   | Dincă I on      | 14VH | 1626 | 35 | YO5DAR/p | Dromereschi V.   | 27MI | 228  |
| 18  | YO7LLB/p | Dinu Marian     | 14VF | 1427 |    |          |                  |      |      |

## Categorია B (toate modurile)

|     |          |                 |      |      |    |        |                  |      |      |
|-----|----------|-----------------|------|------|----|--------|------------------|------|------|
| I   | YO2LEA/p | Ursan Ioan      | 06WK | 6456 | 8  | YO2KHG | Club Sind. Lugoj | 05WQ | 2687 |
| II  | YO8KOF/p | RC Vatra Dornei | 27OD | 6181 | 9  | YO2LHD | Iacob Marius     | 05WQ | 1993 |
| III | YO2II    | Roveanu Sandu   | 06PE | 5955 | 10 | YO2KBY | Club Elevi Hateg | 15LO | 1661 |
| 4   | YO8SDQ/p | Mihută Vlad     | 27OD | 5949 | 11 | YO2CDX | Iacob Claudiu    | 05WQ | 1354 |
| 5   | YO7LXT   | yl Ion Mariana  | 14VH | 5338 | 12 | YO2LJX | Căciulan Stelian | 05WQ | 971  |
| 6   | YO7VS    | Schmidt D.      | 14VH | 4985 | 13 | YO2BUU | Boroș Alex.      | 06PE | 828  |
| 7   | YO2KQD   | Telecom Pecica  | 06MD | 2866 |    |        |                  |      |      |

## De pe fișele de participare (partea I-a)

\*\* Concurs interesant, cu participare numeroasă din multe județe, și, zic eu, bine mediatizat, dar la care eu întrezăresc în viitor lucrul numai în SSB\* Ar fi fost necesar să se țină cont că pronunțarea indicativului în fonie se face de câteva zeci de ori mai rapid decât în cw; acesta este și motivul pentru care în etapa a II-a am lucrat numai în SSB \* În privința participanților am observat două categorii: nu stații de club și stații individuale ci participanți care vizau produsele Oriflame și restul participanților (adică cei ce făceau galerie, sau mai la obiect, care dădeau puncte). La toate concursurile este la fel! \* Dacă toți participanții ar trimite "log control" ar mai exista și ultimul loc în clasament? Personal, sper să nu am nici un contracandidat la acest loc -Hi! \* Concluzia generală: Voi participa cu multă plăcere și la următoarea ediție \*Felicitări organizatorilor, și în mod deosebit lui YO2BPZ pentru mediatizare \* Ar fi interesant ca premiile 1,2 și 3, precum și un premiu de codaș (cele mai puține puncte) să fie după principiul tragerii la sorți (9BGV) \*\* Propagare destul de proastă în prima parte \* Stații relativ numeroase \* Organizare bună și foarte bună \* Sper să particip și la anul \* Faceți reclamă mai multă concursului \* Oriunde, felicitări organizatorilor! (4RSS) \*\* Felicitări organizatorilor pentru acest concurs \* Puține stații din județul nostru, eu nu am auzit decât YQ0KAR (2CY) \*\* Vă rog să mă credeți că la ediția de anul trecut am trimis fișele de concurs, și eu toate acestea în revistă am apărut la rubrica "Lipsă log" \* Felicitări organizatorilor pentru concurs (7GWA) \*\* Ar fi bine să ieșim din tipar, competiția s-ar putea organiza tot așa de bine și la ore în care propagarea este super OK, de exemplu în aceeași perioadă între orele 05-07 CFR (5CTZ) \*\* Concurs foarte frumos, felicitări organizatorilor \* Păcat că nu a fost și propagare! (3CDN) \*\* Cu felicitări și sănătate pentru organizatori! \* La revedere în 2002 (9AGI) \*\* Oră înaintată și propagare ciudată \* Cu câteva excepții, au fost aceiași participanți ca la alte concursuri \* În rest, a mers bine. 73! (9GIX) \*\* Regret că am lucrat puțin, am avut ghinion cu 50 Hz \* Din lipsă de formulare, cred să "meață" și pe aceste foi (2CJX) \*\* O inițiativă foarte frumoasă, mai ales că și noi facem parte, ca și radioamatori, din breșla TLC \* Cred că ar fi bine clasament separat pentru seniori, juniori și TL C \* Felicitări pentru modul de organizare! \* Succes și... la anul, dacă suntem sănătoși! \* 9XCT

## 1. Unele precizări.

În Antena YO/HD nr. 56 (2) - februarie 2001, pg. 6 se spune că în 1919 este organizat primul Serviciu de Salvare Montană în cadrul secției SKV din Brașov, avându-l ca șef pe Iulius Teutsch.

Cele două nume, atât Iulius cât și Teutsch sunt tipic germanice, având chiar o nuanță de noblete sau de poziție socială peste medie. Numele propriu Iulius, dar mai ales numele de familie Teutsch nu sunt prea comune, chiar printre populațiile germanice.

## 2. Completări și detalieri.

În Transilvania, mai precis în localitatea Homorod, trăia familia învățătorului Teutsch. Fiica lui, Luiza Teutsch născută în 1845, absolventă a Școlii Ursulinelor din Sibiu părăsește localitatea natală în 1859, tocmai când se pregătea celebrarea cununiei sale cu un cizmar bogat din localitate. Fuge la București unde se angajează ca brodează, o mesrie căutată și destul de bine plătită. Este ajutată de o fostă colegă orfană, Wilhelmina Mărgăritescu, care se instalase deja la București tot ca brodează.

Primul soț al Luizei (la Homorod? la București?), Bratschi, cu care are un băiat, Ludwig, moare repede. Sigur este că la București Luiza Teutsch se căsătorește cu elvețianul Oscar Fabre, negustor-voiajer de textile. Au locuit pe strada Fetițelor, lângă Halele Traian. Soțul răcește grav în urma deselor călătorii și se mută în Franța, la Amiens, unde Oscar avea o rudă și unde cunoșteau un medic de plămâni. Se stabilesc la cele două fiice vitrege ale lui Jules Verne (da, chiar el, autorul Călătoriilor Extraordinare și altele), unde era guvernanta verișoara lui Fabre dar și a soției lui Verne, Louise Berthon. O mențiune: născut în 1828 și plecat de acasă, sărac, dezamăgit de repetatele eșuări sentimentale, Jules Verne s-a căsătorit în grabă cu o văduvă simpatcă dar săracă, Honorine, care avea două gemene și o proprietate la Amiens; căsnicia a fost destul de nefericită, după 10 ani în care au avut un băiat extrem de derbedeu, Michel, au convenit să trăiască separat.

Jules Verne a făcut cunoștință cu familia Fabre, aprecind la Luiza tratațiile orientale (cafeaua turcească cu dulceață) și fiind atras de meleagurile transilvănene din povestirile ei.

Oscar Fabre se stinge din viață prin 1880 și scurt timp după aceea Luiza are o fiică, Eugenie. Atât fetele vitrege ale lui Jules Verne cât și acesta personal insistă ca Luiza să mai rămână la ei, unde își reluase meseria de brodează. În 1884, văduvă fiind, Luiza mai dă naștere în București la două gemene, Angelle și Georgette.

În 1887 Luiza Teutsch se căsătorește cu Gustave Müller din Fointanebleau, născut în 1884 unde tatăl lui, Jean, era prim-locotenent al gărzii elvețiene din castel. Müller înfiază și copii Luizei, care iau astfel numele de familie Müller. Una din fete, Eugenie, se duce deseori în vizită la verișoara lui Fabre cât își face studiile în Elveția. Müller se stabilise în București după războiul franco-german din 1870 și administra hotelul "Boulevard".

Luiza Teutsch moare în 1930.

## 3. Un personaj nou.

După 1870 vine în Principatele Române, adus de dr. Carol Davilla (absolvent al facultății de medicină din Paris, căruia i se oferă un post în Principatele Române, se stabilește apoi la noi ajungând la gradul de general în armata din 1877; se pare că era de origine italiană, numele lui de familie ortografându-se inițial D'Aquilla) tânărul Alexandre Joseph Barbier care s-a stabilit în comuna Haimanale (azi I.L. Caragiale) din jud. Prahova. Se căsătorește cu Henriette Bastagne (de origine belgiană) cu care are un fiu, în 1873, Guillaume Barbier. Rămas orfan de tată la 9 ani Guillaume (care l-a cunoscut pe Caragiale) este ajutat de Carol Davilla să-și termine studiile și ajunge farmacist licențiat. Preia în 1904 o farmacie existentă din 1822 care se continuă probabil până azi, oricum ea a funcționat ca farmacia nr. 22 de pe B-dul Republicii nr. 45, București.

## 4. Alte personaje.

Angelle Müller, fiica Luizei Müller și adoptată de Gustave se căsătorește cu farmacistul Guillaume Barbier. Locuiau pe Calea Moșilor 137 și au avut doi copii, Alexandru, devenit farmacist la sanatoriul din comuna Drajna de Sus, jud. Prahova (care a păstrat actul de naștere al lui Gustave Müller pe care era menționată căsătoria lui cu Luiza și adoptarea copiilor acesteia și e posibil ca actul să fie preluat de urmași) și în 1906 Margareta, licențiată în farmacie. Angelle a decedat la Curtea de Argeș în 1951, unde Margareta Barbier era responsabilă farmaciei locale. Margareta a decedat în 1962, fiind înmormântată la cimitirul Bellu.

## 5. Surprizele.

După mărturia lui Alexandru Barbier, bunica Luizei, fostă Teutsch, a fost prietena lui Jules Verne, care chiar a însoțit-o în unele călătorii în Transilvania. Luiza a primit de la Jules Verne unele obiecte de valoare, precum un inel cu două smaragde și un rubin cu o vechime anumi de 300-400 de ani, un ceas de perete, un lant de aur pentru gât, tacâmuri de argint, lăsate moștenire fiicelor Angelle și Georgette. Fiica Eugenie, care vizita adesea fetele vitrege ale lui Jules Verne la Amiens a moștenit de la verișoara ei, guvernanta celor două fete, dar și de la verișoara mai îndepărtată Honorine Verne, câteva modele ale iahiturilor scriitorului, lucrate de mâna lui precum și o pendulă. Murind de tânără, aceste obiecte au fost transmise prin moștenire până la o familie Dudescu, nepoate Eugeniei. Dintr-o scrisoare a unei alte nepoate a Luizei, Edită Endreiat (dețin un facsimil al

ei) din Germania, adresată lui Alexandru Barbier, reiese că Luiza născută Teutsch a fost mult timp năbita lui Jules Verne.

#### 6. Încheiere.

Am dat toate aceste detalii în primul rând pentru a se putea da mai ușor de eventualii descendenți ai familiei Teutsch din Homorod cu scopul de a se stabili dacă există o eventuală legătură cu Julius Teutsch cu care am început cele de față și, în al doilea rând pentru ineditul faptelor.

#### 7. Bibliografie.

\* Simion Săveanu. *Pe urmele lui Jules Verne în România*. Editura Albatros, București, 1980.

\* Ion Hobana. *20.000 de pagini în căutarea lui Jules Verne*. Editura Univers, București, 1979.

### OHMMETRU PENTRU VALORI MICI

Este util pentru măsurarea valorii unei bobine de difuzor, rezistența de balast a amortizării (bobina de inducție) de la automobil, rezistența unui bec, lungimi de coaxial, rezistența la contactele unui releu, bobine de sarcină, identificarea înfășurărilor unui transformator, priza mediană și încă multe altele.

Construcția propusă în continuare nu necesită reglajul de zero la fiecare măsurătoare – acesta se prestabilește o singură dată. Pe scală permite citiri lineare. Conectorii terminali vor fi solizi, ceea ce va permite prevenirea unor contacte ineficiente și citiri eronate.

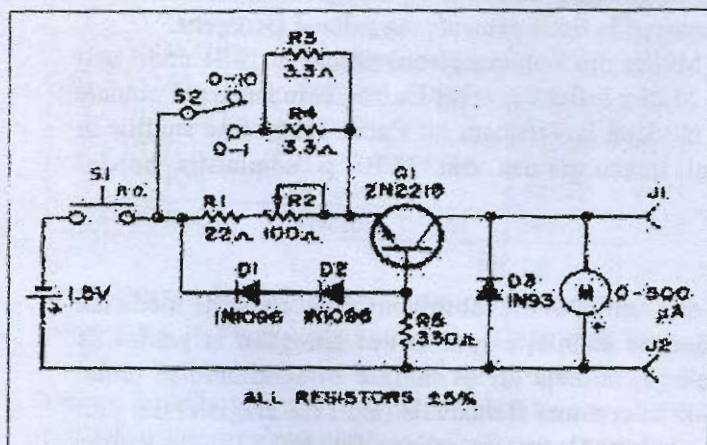
Instrumentul utilizează o baterie de 1,5V și furnizează citiri pe două scale 0 – 1 și 0 – 10  $\Omega$ . Pentru a conserva capacitatea bateriei se va utiliza un minicontactor care va fi anclanșat doar în momentul testării.

**Teoria funcționării:** Circuitul constă dintr-un generator de curent constant (Q1) care furnizează un curent cunoscut ce trece prin rezistența de testat. Căderea de tensiune la capetele rezistenței de testat (maxim 100mV) este citită pe un instrument a cărui rezistență internă este mult mai mare în comparație cu rezistența de măsurat. În consecință, instrumentul analogic nu afectează circuitul de sarcină. Polarizarea lui Q1 este stabilită prin diodele D1, D2 și rezistențele R1 – R5. Chiar și în cazul reducerii tensiunii la baterie diodele mențin un

nivel constant de polarizare. În cazul absenței unei rezistențe de test, dioda D3 previne o încărcare substanțială care poate apare întâmplător la bornele instrumentului de măsură. Dacă butonul de test este apăsat, instrumentul va fi supraîncărcat, dar nu prea mult, grație diodei D3.

Instrumentul de măsură e necesar să fie de 500 $\mu$ A la cap de scală, cu o rezistență internă de 200  $\Omega$ .

**Construcția:** Conexiunile vor fi bine lipite, iar conductorii de legătură nu prea groși. Tranzistorul Q1 poate fi orice tip NPN cu  $\beta$  cât mai mare. R2 se va utiliza în cazul în care se înlocuiește tranzistorul Q1. Calibrarea se va



efectua prin testarea unei rezistențe de precizie cu valoarea de 10  $\Omega$ . Din R2 se va prestabili o citire la cap de scală. Cealaltă scală se va calibra automat.

**Bibliografie:** 73 Magazine, february 1971, The low-Ohm Meter, by A Schecner, W3YZC.

Traducere și adaptare YO4BII, e-mail yo4bii@yahoo.com

### Tabel

cuprinzând corespondențele în mm a diametrelor conductorilor de cupru, exprimate în numerale (AWG) în documentațiile anglo-saxone (Tnx YO2CJ)

| Nr.<br>(AWG) | Ø (mm) | Nr.<br>(AWG) | Ø (mm) | Nr.<br>(AWG) | Ø (mm) | Nr.<br>(AWG) | Ø (mm) | Nr.<br>(AWG) | Ø (mm) |
|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| 1            | 7,3    | 9            | 2,9    | 17           | 1,15   | 25           | 0,45   | 33           | 0,18   |
| 2            | 6,5    | 10           | 2,6    | 18           | 1,02   | 26           | 0,40   | 34           | 0,16   |
| 3            | 5,8    | 11           | 2,3    | 19           | 0,91   | 27           | 0,36   | 35           | 0,14   |
| 4            | 5,2    | 12           | 2      | 20           | 0,81   | 28           | 0,32   | 36           | 0,13   |
| 5            | 4,6    | 13           | 1,8    | 21           | 0,72   | 29           | 0,28   | 37           | 0,11   |
| 6            | 4,1    | 14           | 1,6    | 22           | 0,65   | 30           | 0,25   | 38           | 0,1    |
| 7            | 3,7    | 15           | 1,45   | 23           | 0,57   | 31           | 0,22   | 39           | 0,09   |
| 8            | 3,3    | 16           | 1,3    | 24           | 0,51   | 32           | 0,20   | 40           | 0,08   |

### Antene "V" întors

O antenă dipol "V întors" pentru banda de 21 MHz se poate realiza din tuburi metalice lungi de 305 cm, cu diametrul de cel puțin 12 mm (fig.1)

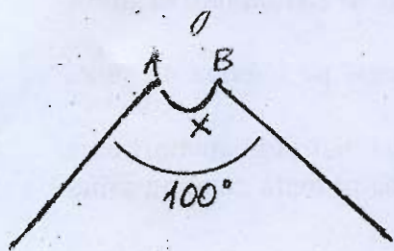


Fig. 1

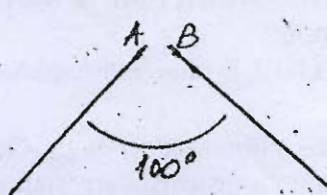


Fig. 2

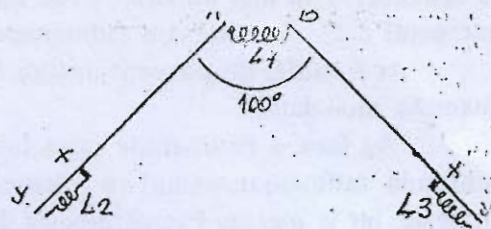


Fig. 3

Între capetele A-B distanța este 178 mm. Bucla X este din sârmă, cu lungimea de 476 mm. La capătul A al țevii din stânga se fixează corpul unei mufe coaxiale, iar la centrul mufei, conductorul X, dispus ca o buclă.

Pentru banda de 28 MHz tuburile metalice sunt lungi de 236 cm iar distanța dintre capetele A-B este 102mm (fig.2). Cablul coaxial se conectează direct la capetele A-B, cu "papuci" fixați cu șuruburi.

Pentru banda de 14 MHz țevile au câte 320 cm și bobine de alungire. Între capetele A-B sunt 114 mm (fig.3).

Bobinele L2 și L3 au câte 8 spire, diametrul 45 mm pe o lungime de 23mm, din conductor Ø 1,5 mm, capetele fiind lăsate lungi.

Capătul Y se fixează cu un cilindru izolan, lung de cca 35 mm, la 12 mm de capătul țevii. Cilindrul are la capete găuri filetate pentru șuruburi.

Capătul X al bobinei se fixează cu un șurub lung, filetat complet, la 123 mm de capătul dipolului. Șurubul trece prin țevă, e fixat cu o piuliță, și la capătul lui se fixează între 2 piulițe, capătul bobinei.

Porțiunile X-Y ale dipolului au rol de susținere a bobinei. Din punctele X dipolul este alungit cu bobinele L2 și L3.

La capătul A al laturii din stânga a dipolului, se fixează o mufă coaxială. Bobina L1 are 5 spire, Ø45 mm și lungimea cca 15 mm. Un capăt este fixat cu șurub în B, iar celălalt la centrul mufei coaxiale.

Notă: diagrama de radiație a antenei "V întors" nu are minime adânci ca dipolul liniar, deci se poate renunța la rotirea ei.

Traducere adaptată după "73 Magazine", 1/1971 de Lesovici D. YO4BBH

\* \* \*

La "provocarea" lausată de noi, referitoare la evoluția radioamatorismului în condițiile expansiunii extraordinare a Internetului, dăm în continuare părerea lui Dick, YO7VS:

\* Tendințele tinereții (și nu numai) sunt de a contacta diverse persoane prin INTERNET. Internetul este o invenție minunată, dar nu înseamnă că se poate confunda cu RADIOAMATORISMUL!

Mulți, care au indicativ de radioamator, nu știu de fapt ce este în realitate radioamatorismul adevărat! Nu mai vorbesc de aceia care au clasa I-a, dar habar nu au de telegrafie, trafic, tehnică, performanță!

Niciodată Internetul nu va putea înlocui adevăratul radioamatorism! Internetul este un excelent mijloc de informare al radioamatorilor, cât și al tuturor celorlalți "navigatori" pe Internet; și cu stau ore în șir cu ochii în DX Cluster, caut adrese în CB-uri, dar nimic nu poate înlocui "boala" de a "cui" o țară nouă, care se "aude" cu acul S-metrului întepenit la zero, și cu vecini care au sute de watts, dar fac QSO local! HI!

Internetul nu poate înlocui peripeșiile radioamatorilor solitari sau în grup, care, cu zeci de kilograme în spate, urcă pe varfurile de peste 2500m ale munților, pentru a lucra în concursuri UUS, înfruntând furtună, zăpezi sau trăsnete, numai de dragul adevăratului RADIOAMATORISM!

Prin anii 70, personal am "trecurt prin fulgere", împreună cu YO7ARY (în viață), YO7COV (în viață, este șeful Internet Craiova) și VA2BKX (și el în viață, actual în WI), când, pentru a castiga

nostru, în care ne aflam toți patru, a fost lovit de trăsnete de două ori în timp de 5 minute! Rufăria de corp ne intrase pulverizată în piele! Găuri în fese, căleale, etc! Dar am scăpat cu viață!!! Incredibil dar ADEVĂRAT! Există patru martori CREDIBILI în viață! Oare poate INTERNETUL să producă astfel de senzații??? În nici un caz!! Cine este RADIOAMATOR în adevăratul sens al cuvântului va folosi Internetul de anexă a radioamatorismului!

Ar fi multe de povestit despre PĂȚANIILE unor radioamatori, lucru care pe Internet nu se va întâmpla niciodată!!

Aș face o comparație între Internet - radioamatori și pescari: acei așa zisi radioamatori care confundă radioamatorismul cu Internetul sunt ca pescarii care stau pe malul bălții toată ziua, nu prind un pește, iar la plecare cumpără pește de la magazin! (Dick, YO7VS)

### Livada 2001

Între 26-29 iunie 2001, în localitatea Livada din județul Satu Mare (KN17PV) a funcționat o tabără de RGA, cu participarea unor invitați din IL (Fetești), AB (Blaj), MM (Târgu Lăpuș), și bineînțeles SM (Carei, Satu Mare, Pișcolt).

În paralel cu "Cupa Someșului" la RGA s-a desfășurat și etapa județeană a concursului de telegrafie-viteză (probe de recepție, transmitere și RUFZ)

Înainte de a prezenta câștigătorii concursului, aș vrea să arăt că în serile cât am stat în tabără am avut foarte frumoase întâlniri cu radioamatorii din zonă și familiile acestora. Permanent în tabără, ca și "conducători de loturi" au fost 5CYG (Arpi), 5BET (Emil), 9FPV (Gigi) și 5DAS (Dan). Dintre cei care ne-au vizitat: 5OHC (Dan), 5OLC (Vali), 5OBB (Szabi), 5ODC (Csabi), 5OHF (Mitică), 5OCP (Mihai). Și cred totuși că au mai fost și alții, dar pentru moment nu îmi mai amintesc!

Am discutat multe, am ținut tot timpul legătura cu radioamatorii din zonă pe R4x (care este situat foarte aproape, la 8-10 km, îl vedeam din tabără).

Am avut cu noi și un TS 530, dar antena, un "long wire", nu ne-a dat prea mari satisfacții.

Dar iată clasamentul la Campionatul de telegrafie: 1.Chereji Mirabela; 2.Holtberger Emeric; 3.David Simona; 4.Maxi Codruța; 5.Chiș Loredana; 6.Seres Dan; 7.Creț Crinuța - toți de la Școala generală Pișcolt (instructor YO5DAS).

La concursul de RGA, clasamentul pe echipe arată astfel: 1.AB (Blaj); 2.IL (Fetești); 3.SM (Carei); 4.SM (Satu Mare); 5.MM (Tg. Lăpuș).

Dacă a fost bine în tabără? Excelent! Asta o spunem noi, cei mari, dar și copiii, care, cu entuziasmul lor, ne-au ținut QRV în fiecare noapte până pe la orele 3-4!

Cu toții așteptăm cu nerăbdare revederea din 2002!

Chiș Dan, YO5DAS

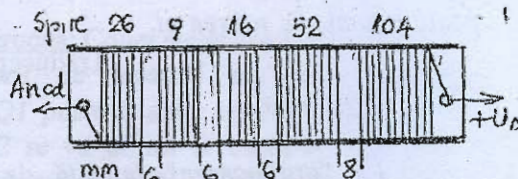
### Bobină de șoc pentru un final de unde scurte

- Csuzi Coloman, YO5LN -

Uneori prezintă o serioasă problemă construcția unui etaj final cu tuburi, mai ales dacă amatorul construiește primul său PA. Am încercat foarte multe bobine de șoc, dar m-am "îndrăgostit" de aceasta, deoarece a dat rezultatele scontate, este foarte ușor de construit și nu necesită investiție mare. Carcasa este din porțelan sau bachelită Ø 25mm, iar conductorul folosit CuEm Ø 0,35 - 0,4 mm, bobinându-se spiră lângă spirală, conform desenului. Inductanța rezultată este de 390 microhenry și se poate folosi la un input de 200 W.

Piesa prezentată a fost la modă în anii 60, dar, și cu un pic de nostalgie, am socotit-o interesantă pentru unii și astăzi, deoarece cred că mereu vor fi începători, așa cum mereu vor fi radioamatori care doresc să își construiască singuri propriul PA.

Vă doresc mult succes!



La data de 26 iunie 2001 a încetat din viață, după o grea suferință, la numai 36 de ani

**MĂDUȚĂ CARMEN - ILEANA, YO9DIB**

fiica lui YO9BVG, șeful RCJ Teleorman

Sincere condoleanțe familiei îndurerate din partea radiamtorilor din Teleorman și Hunedoara

Șatră a putea prezenta "în premieră" desfășurarea Simpozionului Național YO și a Campionatului Național de Crație Tehnică de la Iași, numărul viitor al revistei va apare la începutul lunii septembrie, ca număr comun 8/9 (august / septembrie).