

Antena

FOAIE DE INFORMARE

A UKW GROUP DEVA/ORĂȘTI

În loc de "Cuvânt înainte"

Cu foarte mulți ani în urmă traficul de radioamatori în benzile de unde ultrascurte a luat un puternic avânt în lume, și chiar în YO. Însă, spre regretul nostru, activitatea de UKW în YO2/HD a fost și este foarte slabă, exceptând performanțele în domeniu ale lui YO2QC, Eugen din Petroșani și "zbaterile" de unul singur ale lui Emil, YO2BAK, în Deva.

Dar, de câțva timp, datorită competenței, pasiunii și nu în ultimul rând "înălțimii" lui George, YO2APU (Măgura Boiu) și tenacității lui Liviu, YO2LEU, s-a creat prima direcție radio în 2 metri !

Am urmărit cu jind și cu invidie pe acești doi colegi ai noștri, dorindu-ne mereu să putem participa și noi la QSO-urile lor, și iată că acest "vis" s-a împlinit! Dar nu numai atât: existența unui transceiver FM profesional în 2 m a impulsionat și a ajutat și pe alți radioamatori din Deva, care și-au scos de prin debară "sculele" demult prăfuite, le-au acordat, le-au îmbunătățit, și foarte repede am ajuns să avem o rețea locală Deva-Orăștie în banda de 2 m. Este vorba de Sorin (YO2DNY), Marcel (YO2BJZ) și, mai nou, Dem (YO2CMH), care momentan a finalizat doar RX-ul, dar până la apariția acestor rânduri va fi probabil QRV.

De cealaltă parte, prin sprijinul lui George și Liviu au devenit activi YO2LHY (Miron în Beriu) și YO2LHZ (Ioan) și sporadic YO2LJC (Robert), student în TM.

Astfel s-a constituit "spontan" un YO/HD UKW GROUP, format la ora actuală (în ordinea indicativelor) din YO2APU (George), YO2BJZ (Marcel), YO2BPZ (Adrian), YO2CMH (Dem), YO2DNY (Sorin), YO2KHE/P (Adi), YO2LEU (Liviu), YO2LHW (Maria), YO2LHY (Miron) și YO2LHZ (Ioan)

Deocamdată grupul își desfășoară activitatea pe 145,225 Mhz (canal S9) și are ca ore fixe de lucru 11 și 19 CFR (iar sporadic și la alte ore, pe aceeași frecvență).

Activitatea grupului va fi extinsă și în alte domenii, în mod special lucrul pe repetori (La YO2APU se aud YO6A-Harghita și YO2P-Parâng)

Invităm pe toți prietenii radioamatori care doresc să constituim o rețea în banda de 2 m să ne contacteze, mai ales că la ora actuală se găsesc la YO2KAR un număr de RTP4-MF, care cu investiții minime pot fi transformate în transceivere simplex pe 2m. Orice relații se pot cere la YO2BPZ, ☐ Calea Zarandului 43/17 Deva, ☎ 054.617201 sau YO2LEU, Eroilor 36/6 Orăștie, ☎ 054.642407.

Intenționăm deasemenea să edităm lunar această foaie de informare, pentru a putea ține o legătură mai strânsă între noi. Rugăm pe toți cei care ne pot ajuta cu probleme interesante privind radioamatorismul în general și activitatea UKW în special, să ne scrie.

Foaia noastră va conține o rubrică permanentă TALCIOAC, în care toți cei care au aparatură, subansamble, piese disponibile, etc. sau cei care caută așa ceva, își pot publica gratuit anunțurile în paginile noastre.

Vă așteptăm aici și pe S9 !

În numele UKW GROUP Deva-Orăștie

Adrian și Maria Voica

YO2BPZ & YO2LHW

Planul benzii de 144 Mhz

În scopul utilizării mai eficiente a spectrului de frecvențe alocat și pentru a se evita perturbare reciprocă a radioamatorilor care lucrează în clase de emisiuni și moduri de lucru diferite s-a instituit tre IARU subîmpărțirea (band-plan) a benzilor de lucru.

Pentru o mai bună cunoaștere și utilizare de către radioamatorii YO2/HD, prezentăm mai jos planul benzii de 144 Mhz (2 metri)

144,000- 144,150	-CW
144,150- 144,500	-SSB
144,500- 144,600	-SSTV,RTTY
144,600- 144,700	-Comunicații digitale
144,700	-Apel FAX
144,750	-ATV
144,845- 144,990	- Balize
145,000- 145,200	- Frecvențe intrare repetori NBFM (R0-R7)
145,225- 145,575	- Frecvențe canale simplex (S9-S23)
-145,225	-Canal S9 (CQ)
-145,500	-Canal 20 (CQ)
145,600- 145,775	-Frecvențe ieșire repetori NBFM (R0-R7)
145,800- 146,000	-Serviciul de satelit

RECEPTOR MF 144-146 MHz

Oricine posedă un radiocasetofon cu bandă FM 88-108 MHz, poate realiza cu minimum de efort un receptor de trafic sensibil în banda de 144-146 MHz.

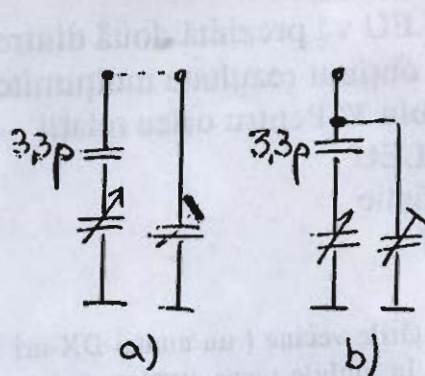


fig 3

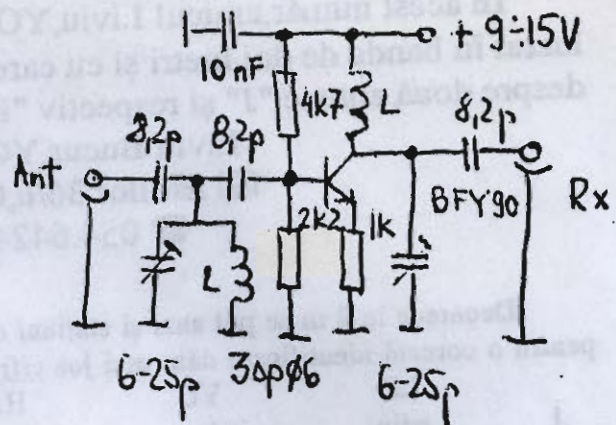


fig 4

Condensatoarele variabile folosite sânt de două feluri: cu trimerele în paralel sau separat (fig. 2a și 2b). Extensia de bandă se face intercalând câte un condensator fix de 3,3 pF pe ambele secțiuni variabile, ca în fig. 3. Se acoperă în acest caz 142 - 148 MHz. Oscilatorul se acordează pe 143,3 MHz prin distanțarea spirelor și acordul trimerului paralel, apoi se acordează intrarea prin același procedeu până se obține maxim de zgomot.

Prin intercalarea unui amplificator de antenă, a cărui ieșire se cuplează la antena receptorului cu o bucată de cablu coaxial, și cuplarea unei antene exterioare, receptorul poate recepționa semnale de cca. 1 W până la 50 km distanță.

Ing. Bud Sorin, YO2DNY

✉ Dorobanți 22/33, Deva

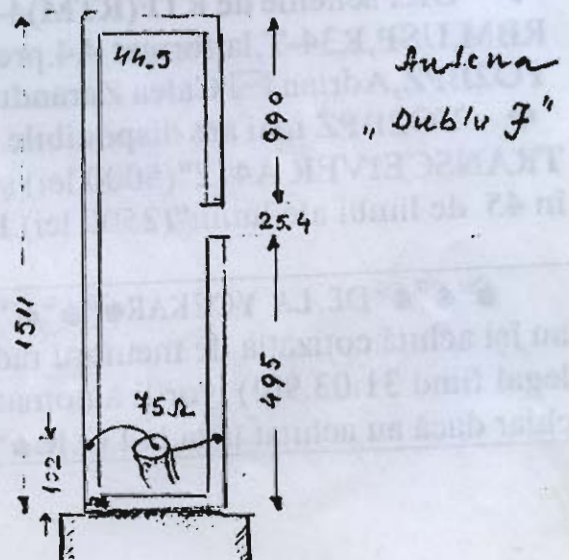
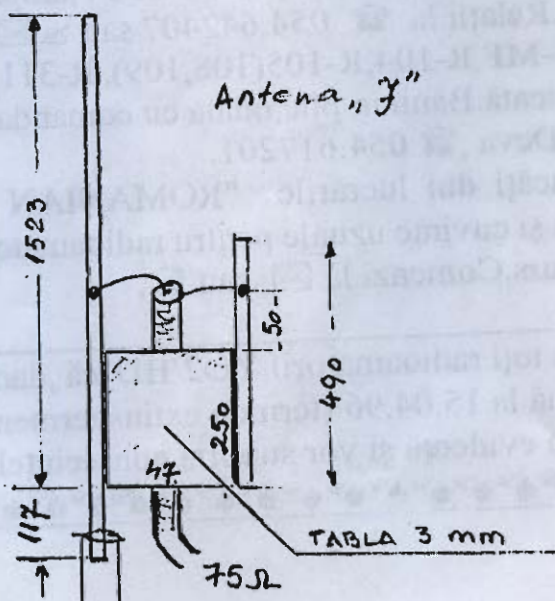
☎ 054.230815

ANTENELE NOASTRE

"Orice aparat de radio, pentru programele de radiodifuziune sau pentru radiocomunicații, orice televizor sau radioemisițător, cât de complex sau de perfecționat ar fi construit, nu va da niciodată satisfacție deplină, respectiv nu va funcționa în condiții optime, dacă nu este conectat la o antenă adecvată și montată corespunzător scopului."

IOSIF REMETE, YO2CJ

"Antene pentru radioamatori", Editura Tehnică, București 1979



☎ 054.642407

	LZ	YU	HA	U	TA
1	edin	jedan	egy	adin	bir
2	dva	dva	ketto	dva	iki
3	tri	tri	harom	tri	uk
4	cetiri	cetiri	negy	cetire	dort
5	pet	pet	ot	piat	bes
6	şest	şest	hat	şest	alti
7	sedem	sedam	het	siem	yedi
8	osem	osam	nyolc	vosem	sekiz
9	devet	devet	kilenc	deviat	dokuz
0	nula	nula	nula	noli	sifir

* Calea Zarandului 43/17, (054.617201

DE LA YO2KAR Avertizăm toți radioamatorii YO2/HD că, dacă nu își achită cotizația de membru radioclub până la 15.04.96 (termen extins, termenul legal fiind 31.03.96!), vor fi automat radiați din evidență și vor suporta consecințele, chiar dacă au achitat taxa la I.G.R.