

VIII MEDITERANSKE IGRE

Diplomu izdaju splitski radio klubovi "MARJAN" i "AMTE JONIC" povodom VIII mediteranskih igara koje će se održati u Splitu u septembru 1979. godine. Diplomu mogu osvojiti svi licencirani i prijemni amateri koji u periodu od 15.6.1978. do 29.9.1979. uspostave veze sa dvije različite zemlje učesnice igara. Zemlje učesnice su slijedeće: CN, EA, EA6, EA9, r, PC, I, ISØ, OD, TA, SU, SV, SV-Crete, 3V-Rhodos, YK, U, 3A, 3V8, 5A, 7X i 9E. Umjesto jedne od zemalja može se navesti i stanica iz Splita koja u prefiksu ima broj 9. Slijedeće stanice su QRV na 2m: YU9MI, YU9RCZ, YU9FW, YU9RKY i YZ9MG. Zamjena se može izvršiti samo jednom! nema ograničenja u pogledu vrste rada.

GCR listu sa 4 IRC, 20,00 dinara ili 1 USA dollar (bez QSL karata) poslati na adresu:

Radio klub "MARJAN", P.O. Box 155, 58001 Split

ooo000ooo

VHF COUNTY AWARD

Diplomu izdaje I.S.W.L. za uradjene veze sa engleskim stanicama iz 10 različitih pokrajina ("county"). Uz osnovnu diplomu moguće je dobiti i naljepnice za 20, 30, 40, 50, 60, 70 pokrajina. Evo spiska pokrajina:

Shetlands, Orkney, Aberdeen, Angus, Argyll, Ayr, Banff, Berwick, Bute, Caithness, Clackmannon, Dumfries, Dunbarton, East London, Elgin (moray), Eife, Inverness, Incardine, Kinross, Kirkcudbright, Lanark, midlothian, Mairn, Prebles, Perth, Renfrew, Ross, and Cromarty, Roxburgh, Selkirk, Stirling, Sutherland, West Lothian, Wigtown, Antrim, Armagh, Down, Fermanagh, Londonderry, Tyrone, Isle of Man, Bedfordshire, Berkshire, Buckinghamshire, Cambridgeshire, Chesire, Cornwall, Cumberland, Derbyshire, Devonshire, Dorset, Durham, Essex, Gloucestershire, Hampshire, Herefordshire, Huntingdonshire, Herefordshire, Kent, Lancashire, Leicestershire, Lincolnshire, London (postal districts), Middlesex, Norfolk, Northamptonshire, Northumberland, Nottinghamshire, Oxfordshire, Rutland, Shropshire, Somerset, Staffordshire, Suffolk, Surrey, Sussex, Warwickshire, Westmoreland, Wiltshire, Worcestershire, Yorkshire, Isle of Scilly, Anglesly, Brecknock, Caernarvon, Cardigan, Carmarthen, Denbigh, Flint, Glamorgan, Merioneth, Monmouth, Montgomery, Pembroke, Randor, Jersey, Guernsey, Alderney i Sark.

Maziv pokrajine je obično naznačen na QSL karti. jer čini dio adrese. GCR listu ovjerenu od dva operatora sa 10 IRC (bez QSL karata) poslati na adresu:

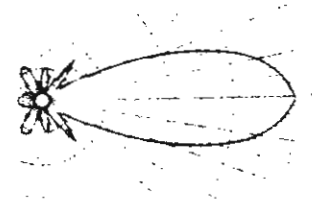
ISWL Award manager Clifford A. Tooke, 6 Chelmer Avenue, Rayleigh, Essex SS6 7TB
England

73 Goro - YU2BY



SAVEZ RADIO-AMATERA
JUGOSLAVIJE

YU VHF/UHF BILTEN



JOS JEDNA MODIFIKACIJA FT221R

Kod veoma dobrog uredjaja kao što je FT221R uočen je još jedan nedostatak, ovoga puta u predajnom delu koji se ogleda u izuzetno lošem potiskivanju noseće učestanosti kod CW rada. Tačnije u momentu odpuštanja tastera nivo nosećeg signala (CARRIER) je veoma izražen. Ovaj nedostatak u mnogome otežava rad u regionima gde u lokalnu radi veći broj stanica, dok u kontestima predstavlja ozbiljan problem.

U skladu sa opštom intencijom ka zaštiti čovekove okoline (Hi) pristupilo se razrešenju ovoga problema koji je na kraju veoma jednostavno rešen.

Analiziranjem šeme FT221R lako se uočava da rešenje problema treba tražiti na ploči PB-1460 na kojoj se nalaze CARRIER oscilator Q1108, BUFFER Q1107 (oba tranzistora su 2SC372Y) kao i balansni modulator (4 x 1S1007).

Pri SSB radu balansni modulator potiskuje noseći signal 35-60 dB (mereno na drugom VHF seminaru). Fazni amplitudni balans se vrši podešavanjem VR 02 i TC 01. Prelaskom na CW rad dovodi se napon od 8V na nožicu 4 koji se preko trimera potencijometra dovodi na balansni modulator, tom prilikom on biva razrešen.

Tastovanje nosećeg signala vrši se u emitoru Q1107 tako što se pritiskom tastera tačka 26 na PB1460 spaja na masu pa CARRIER signal prolazi kroz Q1107 i razdešeni balansni modulator. U momentu otpuštanja tastera Q1107 je zakočen i kroz njega CARRIER ne bi trebao prolaziti.

Problem je upravo uočen tu. Jedan deo CARRIER-a ipak "procuri" kroz Q1107 a kako je balansni modulator već razbalansiran to na izlazu iz uredjaja dobijamo noseći signal i u momentu otpuštenog tastera (slabljenje manje od 35 dB). Ovaj problem je eliminisan tako što se tastovanje Q1107 i razrešavanje balansnog modulatora vrši jednovremeno. Da bi se ovo postiglo potrebno je ubaciti jedan PNP tranzistor sa otpornicima za njegovu polarizaciju. U našem slučaju korišćen je BC226 premda se može koristiti bilo koji drugi sličnih karakteristika.

Na slici 1. prikazan je način na koji je modifikacija izvršena. Presečena je štampana veza između tačke 4. (PB1460) i trimera potencijometra VR 03, s tim što je za tačku 4. vezan emitor BC226 a za trimera VR 03 vezan je njegov kolektor. Polarizacija baze vrši se pomoću otpornika R1-330KOHMA i R2-56KOHMA. Kao što se vidi R2 je vezan između baze i emitora a R2 između baze i tačke 26 (PB1460) na kojoj se vrši tastovanje.

Kada je raster otpušten baza je tako polarisana da je tranzistor zakočen, tj. napon od 8V sa tačke 4. se ne prenosi na balansni modulator, te ne dolazi do njegovog razdešavanja.

VHF/UHF B I L T E N

Br. 4/79

MAY 1979

GLASILO VHF/UHF AMATERA JUGOSLAVIJE

TIRAŽ OVOG BROJA JE 300 PRIMERAKA

SVE MATERIJALE SLATI NA S.R.J. Box 48 11001 B E O G R A D
SA NAZNAKOM ZA VHF/UHF B I L T E N

GLAVNI UREDNIK: M. BULATOVIĆ, YU1NPH
TEHNIČKI UREDNIK: P. FILIPOVIĆ, YU1NRS
DISTRIBUCIJA: ARK "M. PUPIN", YU1EXY

RUBRIKE UREDJUJU

TROPO RUBRIKA: VLADIMIR VUJOŠEVIĆ, YU1NOP, PATRISA LUMUMBE 63/1
11060 BEOGRAD

MS RUBRIKA: ALEKSA EKMEĐIĆ, YU1EU, CARA DUŠANA 35
11080 ZEMUN

SATELITI: ALEKSANDAR PIOSIJAN, YU1NAJ, DIMITRIJA TUCOVIĆA 156
11050 BEOGRAD

ES, TEP, AURORA: MOMČILO BULATOVIĆ, YU1NPH, KAJMAKČALANSKA 13
11000 BEOGRAD

EME RUBRIKA: DRAGOSLAV DOBRIČIĆ, YU1PKV, RIFATA BURDŽEVIĆA 69
11050 BEOGRAD

MIKROTALASI: ZVONIMIR MAKOVEC, YU3HI, Box 15, 69240 LJUTOMER
FM RUBRIKA: SVETOMIR ČUČKOVIĆ, YU10IA, STEVANA TIŠME 76
22305 STARI BANOVCI

DIPLOME: GORAN GRUBIŠIĆ, YU2RVS, PROLETERSKIH BRIGADA 6
58000 SPLIT

TAKMIČENJA: PETAR FILIPOVIĆ, YU1NRS, SREMSKA 9, 11000 BEOGRAD

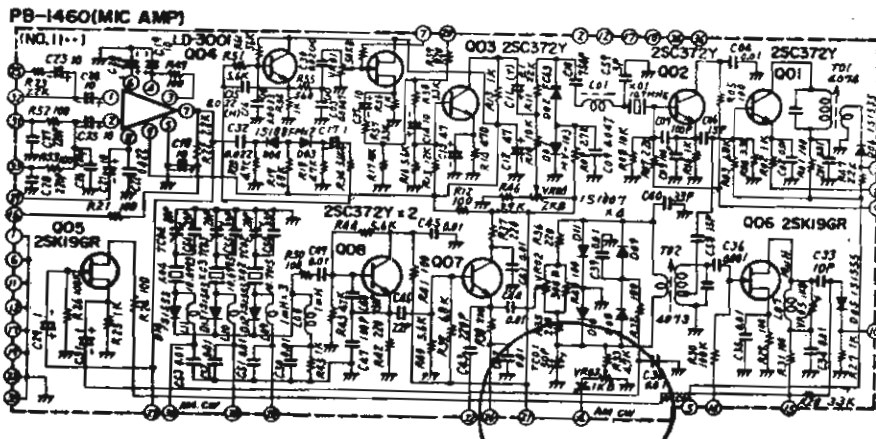
BILTEN JE NAMENJEN INTERNOJ UPOTREBI U ORGANIZACIJAMA
SAVEZA RADIO-AMATERA JUGOSLAVIJE.

Pritiskom tastera, istovremeno provode tranzistor Q1102 i BC226 pa se u tom momentu na balansnom modulatoru javlja napon od 8V sa nožice 4 koji vrši njegovo razdešavanje.

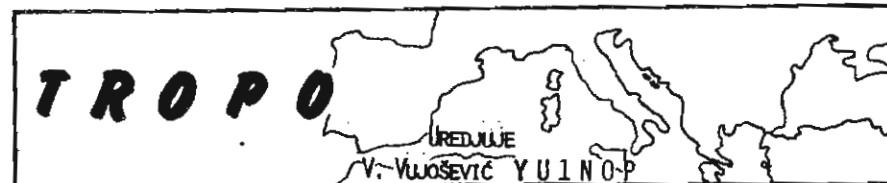
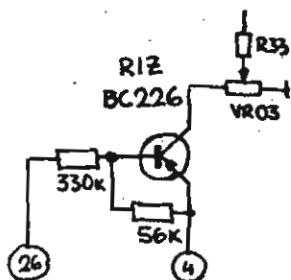
Tranzistor BC226 može biti zalemljen direktno na pločicu PB146 ili ispod konektora.

Posle ove modifikacije merenja su pokazala da je potiskovanje noseće učestanosti ista u CW kao i SSB radu. Ova modifikacija se odlično pokazala na velikim brzinama tastovanja u M.S. testovima. Konačno svom prebivniku smo omogućili da bolje predahne u momentu kada je taster pušten, a lokalni QRM smanjen je na najmanju moguću meru.

YU1EU i YU1NOP



X OVDE PRESEĆI



Od ekipe YU1AOP dobili smo izvod iz dnevnika od 04.03.1979. godine kada su u dobrim tropoprilikama I stanicama: i 6 WYB loc HC; i 4 VOS/4 loc FE; i 4 YCC/6 loc GD; i 5 MZY/4 loc FE; i 4GAD/4 loc FE; i 6 CXD/6 loc GD; i 4 BXN loc FE; i 4 GBZ loc FE.

tnx info YU1AOP;
YU2RVS

U I subregionalnom takmičenju YU10VD OM Raja je radio sa QTH loc KE47g (Aleksandrovac) sa uređajima IC-202+QRO home made 40W, antena 11el L.Y. Uradio je 95 veza i 23,495 poena, 5 zemalja i 17 QTH polja. Najduže veze su I6WJB loc HC42g-609 km; I6CXD/6 loc GD47f-652 km; I4VOS loc FE67j-794 km. Za VHF sezonu 1979 OM Raja je pripremio antenu K8AT

tnx info YU10VD

U kontestu 03 i 04 marta YU2CAL loc IG43f radili su na 2 m. i 70 cm. i to

2 m.

70 cm.

HG0KLZ - KH	OK2KRT/P - JJ	HG1KUP/P - IK
YU1BKL - JE - ?	I4XCC/6 - GD	HG1XO/P - IK
HG6KVB/P-KH	I4GAD/4 - FE	YU2DFG - IF
YU1BCX - KF	DK0LA - GI	YU1ODR - JF
YU1AFV - JE	YU1UM - KE	YU2XO/2 - IF
YU1EU - KE	YU1IW - KE	YU2RZB/2 - HF
YU1LY - KE	YU1AHF - KE	HG2KDD/4 - IH
HG7KLF/6-JH	YU1AOP - KF	HG4KYB/2 - IH
OK2KEA/P-IJ	YU1ONO - KE	YU2RJO/2 - HF
I4KLY/4 -GD	I6DQE - GD	
OK3RJB - JI	I6CXD/6 - GD	
I4VOS/4 -FE		

YU2CKL-HD30A je aktivna kako na opsegu tako i u slanju informacija. Ovoga puta primili smo informacije za mart i april mesec.

03.03. YT9MI; YZ9MG-ID; OE6IEG/6-HG; IOYLI-GB
HG1KYY-IH; IO1LP/O-FC; IW0BAC-GC

04.03. YU6BLM/6-JC; HG1KZK-IG; HG1VE-IH

07.04. YU1NQG-JF; YU1KWX-JF; YU1BCX-KF; YU1AOP-KF; IOJKT-GB
IOUGB-GB; IOCNK-GB; IOJCO-GB; IOAMU-GB; IOSXH-GB;
IODLP-GB; IOLXJ-GB; IOUXA-GC; IOCTE/0-GC

08.04. YUSFAA/1-KD; OE8JDK/6-HH; OE6EDG/6-HH; OE6GG/6-HH;
OE3LFA-II; OE3OKS-IH; OE3OBC-II; OE3GFS-II; IOOTT-GB;
ISSTW/ISO IOSTO/ISO-EA

22.04. IOAMU-GB; IOHOC-GB; IOLBK-GB; I8LKW-HA; IOUGB-GC;
IW1PEJ/1-DD;
YU2CKL/2 - ID01C u SRKB takmičenju.

I5SFE/5-FD; IOLUA/0-GC; HG1KYY-IH; FC9UC-EC; HG0KLZ/3-JG;
IOAKP-KB; I3EVK/3-GG; I3XEL-GF; YU1KWY/1-JD; IC8SQS-GA;
IC8XIL-GA; I8FTV-HA; I8REK-HA; IOSTO/ISO-EA; IT9JLG/9-GX;
YU2RIO-JF; HG8KYP-HG.

tnx info YU2RSD;
YU2RVS

OM Vladimir Y2RSD - HC53H ex YU2CRK od sada je aktivan pod svojim po-
zivnim znakom sa uredjajima TS700: BFT66 PA-QQE06/40 (150W inp) 8el
L.Y. i KEY 4 x 512 bit's.

23.03. IW3QBC-GG; 24.03. I4PPH-GE; I4CIV-GE; 07.04. I6DQE-GD;
10.04. I7HVP-IB; I6WJB-HC; I7DS-HB ovo je jedina stanica iz
HB lokatora koja se bavi ozbiljno radom na 2 m. OM Sebastijan ima
75 godina.

13.04. I4XC-GD; 14.04. I4BMM-GE; 22.04. I5UDF/6-GD; I6CXD/6-GD;
I6ZAU-GD; YU2CKL-HD; IWOAKA-GB; IODLP-GB; YU2RMB/2-HF; I4GAD/4-FE;
I3ZVN-FE; 29.04. I3RKE-GE; YU2RLY/2-HE; 06.05. IOMOO-GC; IOMHI-GC;
I5PGC/5-FC; IOAML/0-FE; I5CYN/5-FD; IOSHY/0-GD; IWOAKA-GB.

tnx info YU2RSD;
YU2RVS

STA RADE SUSEDI

VHF ekipa YU1AOP-a nedavno je primila pismo od OM Klaudija I4XCC koji
ih je zamolio da sledeću informaciju proslede i ostalim VHF amaterima
u YU.

OM Claudio je osnovao novu VHF ekipu koju sačinjavaju: I4XCC; I4GOC;
I4CIV; I4PQG; I4MJQ i IW4ABF. Ova ekipa će biti aktivna u svim ovogo-
dišnjim kontestima. Rade sa brda 200 m. nadmorske visine na Jadranskoj
obali iz GD05j loc.
Ekipa radi CW i SSB pod znakom I4XCC/6 sa dve stanice, a koriste sle-
deće uredjaje:

Prva stanica
Rx: IC 211E + U310
Tx: IC 211E + 4CX 250-B
Ant: 4 x 11 el L.Y.
Key: W4VVF

Druga stanica
Rx: R4B + Conv. U310+BF905
Tx: IC202 + 4CX 250F
Ant: 2 x F9FT
Key: ETM 4

Ekipa je gotovo stalno na opsegu a za DX rad u sledeća vremena.

a) Prvih 15 min. od 01,00; 02,00; 03,00; 04,00; 05,00 GMT
QRV su isključivo CW na frekvenciji 144,160 MHz.

b) Druga stanica je stalno QRV CW i SSB na 144,160.

c) Ako neko čuje I4XCC/6 na bilo kojoj frekvenciji sa QURM-om
neka predje na frekvenciju 144,160 MHz.

tnx info I4XCC-YU10QC

Posle ove informacije nadamo se da će veći broj YU ampera okretati
antenu u pravcu GD loc, a o rezultatima nas informisati preko
Biltena.

Smatramo da je ovaj Bilten napravio opširniji prikaz aktivnosti
VHF amatera u Italiji.

Pozivamo sve koji raspolažu sa bilo kakvim informacijama i u ostalim
susednim zemljama kao i šire u Evropi da nas o tome obaveste kako bi
ovaj prilog o našim susedima potrajao još izvesno vreme na stranica-
ma našeg Biltena.

All tnx fer info YU1NOP

YU2CKL radio je u SRKB takmičenju sa planine Promina visoke 1.148 m
i u prilično lošim prilikama sa rad uradili su 113 veza uz 30.005
poena i prosečan QRB 265 km i ODX 712 km (IT9JLG/9-GXo5b). Radjeno
je sa FT221R+linear sa QQE06/40 i antenom Tomna F9FT 16 el. Yagi.
Pored relativno malo veza, ekipa YU2CKL/2 ulovila je i jednog poskoka
koji se uvukao u šator, na sreću bez posledica.

Interesantnije veze koje su uradjene u SRKB takmičenju:

05.05.79: I5SFE/5 FD: I5CYN/5 FD: IOLUA/0 GC: HG1KYY IH: IOAKP GB
HG0KLZ/3 JG: I0ZMZ GB: FC9UC EC 569km: I3XEL GF 573km: IW5AII FD
IOAML/0 FC: IC8SQS GA: IOCNK GB

06.05.79: I0SFE/IS0 EA 629km: IT9JLG/9 712km:GX: IC8SGJ HA 407km:
IC8XIL GA 400km: I5PGC/5 FC: HG2KSD/p IH: HG8KCP KG: YULIW KE:
I5CFY GD: IW1PGM EE: IOYSV GB: IOAMU GB: I8KLV HA: I8FTV HA:
I8REK HA: IWOAKA GB

YU2CKL ima trenutno radjenih 17 zemalja i 74 QTH polja.

Od Marinka YU2RGK čuo sam da je 16.04.79 uradio dve F stanice po svoj
prilici posredstvom E sloja. Isto tako čuo sam da su i neke I sta-
nice radile a takodje i IT9 i 9H1 stanice istog dana radile preko
ES. Dakle sezona Es je počela?

73 Boban



METEOR SCATTER KONTEST AUGUST 1979

Informaciju prenosimo iz VERON-ovog VHF UHF biltena i nadamo se da će zainteresovati mnoge YU MS amatere a ujedno im želimo mnogo uspeha.

Udruženje radioamatera Engleske organizuje Evropski MS kontest u mesecu augustu. Kontest je otvoren za sve stanice u IARU REGION 1. Propozicije su sledeće:

DatNa: 11.08.1979 u 16.00 GMT do 12.08.1979 u 16.00 GMT

Opsezi: 144 MHz i 432 MHz

- sve veze moraju biti uradjene posredstvom MS propagacije
- na svakom opsegu poeni se dobijaju množenjem broja veza i broja uradjениh QTH lokatora (velikih kocki HK, JO, BI itd.). Na opsegu 432 MHz dobijeni rezultat se množi množiteljem 15. Ukupan rezultat se dobija sabiranjem poena sa oba opsega.
- u kontestu se izmenjuje: 1. oba pozivna znaka, 2. standardni MS raport od dva broja i 3. prva dva slova QTH lokatora (KE, HE itd.)
- koristi se konvencionalna MS procedura
- dnevnik sadrži: podatke o stanici iz važeće dozvole i
 - datum i vreme početka QSO-a
 - datum i vreme završetka QSO-a
 - pozivni znak radjane stanice
 - predati raport
 - primljeni raport i lokator
 - broj primljenih burstova i pingova
 - poeni i množitelji
- veze moraju biti održane na korišćenom opsegu bez posredstva drugih komunikacija. Medjutim mogu se zakazivati standardni SKED-ovi na VHF netu.

Sve LOG-ove i CHECK-LOG-ove slati na:

VHF CONTEST COMMITTEE

c/o Mr. C. Sharpe, G2HIF, 20 Harcourt Road, Wantage,
Berkshire, OX12 7DQ, ENGLAND

YULADN KD35g (1150 m ASL) Mile

5.05.79.	02.00-04.00	G3IMV	ZL67h	-- -- --	--	3p	NC
	04.00-06.00	PA3AHD	CM57g	-- -- --	--	5p	NC
	06.00-08.00	DF1OH	EM57j	26 --	3b 2a	6p	NC
	08.00-09.45	DF1JC	DL55d	26 --	1b	4p	NC
6.05.79.	04.00-04.30	SM7AED	GQ56b	26 --	1b	2p	NC
	04.30-06.00	SM3FGL	IV53g	26 --	2b	3p	NC
	06.00-08.00	PA2DWH	CM72c	-- -- --	--		NIL

YULNOP/1 JB68h (1346 m ASL) Vlado

5.05.79.	02-03	DK4TG	DL63h	-- --	1b	3p	NC
	03-04	PA0SGL	CM56d	26 --	2b	4p	NC
	04-05	DJ9CZ	DL71a	-- --	1b	2p	NC

Posle 05 GMT usled loših vremenskih uslova nisu radjeni skedovi sa OZ1OF, PA3AHD, DL3UZ, PA2DWH i SM0HJZ jer je YULNOP/1 bio QRT.

YULNOK JF16e Joca

24.01.79	01.00-03.00	DF1JC	DL55d	26 --	2b	5p	NC
	03.00-05.00	DJ8PB	DL35b	26 --	1b	1p	NC
12.02.79	20.00-22.00	DK3LL	FO55b	26 --	2b	1p	NC
11.03.79	05.00-06.00	F6BVA	DD71a	-- --	--	5p	NC
11.04.79	22.00-24.00	DF1JC	DL55d	26 26	8b	9p	C
12.04.79	22.00-24.00	DJ8PB	DL35b	26 --	1b	1p	NC
20.04.79	22.00-24.00	UB5ICR	SH39h	-- --	--	2p	NC
21.04.79	20.00-22.00	UA3OG	UR15f	26 --	3b	--	NC
	23.30-01.30	OH5LK	HU	-- --	--	--	NIL
22.04.79	03.00-05.00	OZ2GZ	FF10j	-- --	--	--	NIL
24.04.79	22.00-24.00	PA0SGL	CM56d	26 26	6b	10p	C

YULEU KE13h Aco

23.03.79	23.00-00.15	DM2BPA	GO	26 27	12b 1.5s	17p	C
24.03.79	01.00-02.45	DF1CF	FH23j	26 26	6b 1.5s	11p	C
25.03.79	23.00-01.00	PA2GFL	DM65a	26 26	5b 1s	22p	C
1.04.79	23.00-01.00	G4ERG	ZN28b	26 26	4b	8p	NC
19.04.79	22.00-24.00	F6DWG	BJ41j	26 26	6b	8p	NC nema RRR
20.04.79	00.00-01.30	DJ8PB	DL35b	27 26	13b 3s	23p	C
	04.00-05.05	UA3LAW	PO26g	26 27	6b	2p	C
	22.00-23.20	G4GUF	AM49b	26 --	1b	3p	NC

21.04.79 04.00-06.00 SM3DCX IV63b 26 -- 2b 1p NC
 25.04.79 22.25-24.00 SM0IOT JT51f 26 26 15b 3 sec 26p C
 29.04.79 06.00-08.00 SM3DCX IV63b -- -- 2b 3p NC
 30.04.79 00.15-01.30 PA6MB CM 26 25 40b 2 sec 50p C
 1.05.79 00.00-01.00 PA6BAT DL03d 26 26 8b 7 sec 14p C
 22.45-23.35 PA6NIE CL 26 26 10b 5 sec 13p C
 2.05.79 23.40-00.30 PA6FHG CM74e 26 27 16b 3 sec 29p C
 3.05.79 03.00-05.00 OH6JN JU70d 26 25 20b 2 sec 8p NC
 4.05.79 04.00-06.00 SP2DX J043c 26 26 37b 1 sec 37p C

Skedovi sa GM4COK, LA6HL, OH7PI, UW3GU, UA3RKY, I8MMI i UA3PEY su NIL
 Skedovi sa G4CJG, GM8DMZ, G3BW, F6DWG, GM4COK, GJ4ICD, LA6HL i G4DSC nisu
 radjeni jer je YULEU bio QRT.

YULNOP KE13c Vlado

20.04.79 22.00-24.00 SM3PGL IV53g -- -- -- -- -- NIL
 21.04.79 04.00-06.00 I8MMI GC41j -- -- 2b 4p NC
 06.00-06.45 DL3UZ 26 27 33b 21p C
 08.00-10.00 PA2GFL DM65a -- -- -- -- -- NIL
 22.00-23.15 OZ1OF BQ78b 27 26 16b 17p C
 22.04.79 02.00-03.00 G4ERG ZN28b -- -- -- -- -- NIL
 03.00-05.00 F6DWG BJ41j 26 26 15b 13p C
 05.00-06.00 FE1BXA -- -- -- -- -- NIL
 02.05.79 00.00-02.00 UA3LAW P026g -- -- 1b 3p NC
 02.00-02.35 PA6NIE CL 26 26 31b 2sec 19p C
 04.00-06.00 FE1AHH DM -- -- -- -- -- NIL

YULNOP/A JE80b 1000 m ASL Vlado

13.05.79 04.00-05.00 DJ5BV dk26h -- -- -- 3p NC
 05.00-07.00 FE1AHH DM 26 26 8b 2sec 7p C
 07.00-09.00 DL8QP DJ66h 26 26 12b 6sec 9p C
 09.00-10.00 PA6MB CM -- -- -- -- -- NIL
 10.00-11.05 DM2BYE HM 26 26 11b 4sec 9p C

YULQED KP43f

20.04.79 20.00-21.10 FE1BZD CM53d 27 27 4b 6p C
 21.04.79 18.00-20.00 F6FDR BJ 27 -- 2b 1p NC
 22.04.79 03.00-03.50 DFLJC DL55d 37 27 5b 28p C
 23.04.79 08.00-09.20 DJ9CZ DL71a 28 26 7b 8p C

YULAOP KP42d

20.04.79 22.00-24.00 PA6FGH CM 27 -- 1b 10p NC
 21.04.79 00.00-02.00 RAAALW VH 26 -- 1b 1p NC SSB
 02.00-04.00 UAAAGM WI -- -- -- -- -- NIL SSB
 04.00-06.00 F6EYZ CD -- -- -- -- -- 2p NC SSB
 06.00-08.00 DJ8PB DL 26 26 4b 13p C
 08.00-10.00 UA3LAW PO -- -- -- -- -- NIL
 20.00-22.00 G4ERG ZL -- -- -- -- -- NIL
 22.00-24.00 DFLJC DL 37 27 5b 13p NC QRM
 22.04.79 01.00-03.00 PA2DWH CM 37 26 4b 12sec 14p C
 04.00-06.00 PA3AHD CM 48 36 10b 20sec 20p C
 06.00-08.00 UC2AAB NN 27 26 8b 10p C
 08.00-10.00 UA3LBO QO 27 37 6b 8p C
 20.00-22.00 DL8VW FM 26 -- 1b 4p NC
 22.00-24.00 UB5ICR SH -- -- -- -- -- NIL
 23.04.79 00.00-01.00 PA6SGL CM 27 26 8b 11p C
 02.00-04.00 DFL0H HM 26 27 7b 13p C
 04.00-06.00 DL7WC GM 28 28 6b 7p C
 06.00-08.00 SM3PGL IV 28 26 6b 12p NC nema RRR

YU2RGG HP64j Marinko

31.03.79 22.00-24.00 G31mv ZL 26 26 12b 1sec 28p C
 14.04.79 04.00-06.00 DK3UZ EN 26 -- 5b 12sec 4p NC
 22.00-24.00 G4ERG ZN 26 26 20b 3sec 25p C
 15.04.79 06.00-08.00 F6KCP AI -- -- -- -- -- NIL
 21.04.79, 04.00-06.00 DL7WC GM -- -- -- -- -- NIL
 07.00-09.00 SM3PGL IV -- -- -- -- -- NIL
 09.00-11.00 G3BW YO -- -- -- -- -- NIL
 22.00-24.00 DL7WC GM 26 26 11b 7sec 17p C
 22.04.79 00.00-02.00 OZ2GZ FP -- -- -- -- -- NIL
 05.00-07.00 SM6HJZ JT -- -- -- -- -- NIL
 07.00-09.00 SM3PGL IV -- -- -- -- -- NIL
 09.00-11.00 G3BW YO 26 -- 1b 5sec 2p NC
 03.05.79 02.00-04.00 SM3PGL IV -- -- -- -- -- NIL

YU2CKL HD30A

22.04.79 01.00-03.00 LA6HL CS -- -- -- -- -- NIL
 06.00-08.00 SM7AED GQ 27 26 2b 7p C

Momci iz YU2CKL rede su: FT221R, lin 150 W HF, 16 el F9FT i GWY2TH key.

YU2RSD HF53h Vladimir

21.04.79	02.00-04.00	F6EQQ	BI	-- -- --	--	NIL
22.04.79	00.00-02.00	DJ8PB	DL	27 -- 4b	8p	NC
	02.00-04.00	OZ2GZ	YP	-- -- --	--	NIL
	04.00-06.00	G4GUF	AL	-- -- --	--	NIL
	06.00-08.00	DF1OH	EM	-- -- --	--	NIL
05.05.79	23.00-01.00	OH6TI	CL	-- -- --	--	NIL
	02.00-04.00	PA6MB	CM	27 25 17b	wnip	NC

Om Vladimir radi wa TS700, lin amp 150 W HF, 8 el long yagi, 4 brzine magnetofonom i 4 mem. el taster. Sa MS izveštajem smo dobili primerak MS LOG-a. Svi zainteresovani mogu se obratiti Vladimiru sa original.

MS QSO NO.

DATE	CALL	MODE	BURST	QSO	REMARKS
				C	
SHOWER	QRA - LOC	SPID	PINGS	NC	
				NIL	
GMT	FREQ	MIN	LONG B.	QSL	
		FIRST		SEND	
		SECOND		RCVD	
G	SEND	R C V D			
M		BURST	PINGS	BURST	PINGS
T					
00					
05					
09					
10					
10					
15					
15					

YU3TCD GF39d Stane

08.01.79	03.32-05.30	DI9GSA	DL	28 26	34b 3 sec	31p	NC
04.02.79	05.00-06.55	G3IMV	ZL	27 26	29b 2 sec	36p	NC
01.05.79	05.00-07.00	SM0BJY	IT	27 26	58b 12sec	38p	C
02.05.79	04.00-04.25	UA3LAW	PO	26 37	7b	3p	NC
	06.00-07.30	GW4HDF	YL	27 76	15b	15p	NC
03.05.79	03.00-04.50	F8OP	ZI	26 26	9b 2 sec	15p	C
05.05.79	03.00-04.40	F6EZY	BI	27 78	9b	15p	NC
	05.00-06.55	DF1JC	DL	27 37	23b 11sec	60p	C
	08.00-08.30	OH3YW	MU	26 --	2b		NC

Skedovi sa DJ8PB, F6EQQ i LA6HL su NIL.

THX svima za INFO, YU 1 EU

UTICAJ VISINE ANTENE NA JACINU SIGNALA

Svaki amater se trudi da svoju antenu podigne što je moguće više iznad zemljine površine, računajući da time dobija jači signal. Međutim, predstava o tome koliko se dobija na signalu sa povećanjem visine je prilično mutna, jer koliko mi je poznato, rezultati egzaktnih ispitivanja s ovim ciljem nisu dosada bili dostupni širem krugu amatera.

Časopis "QRV" u broju 4/79 objavio je rezultate do kojih je došao DJ2NN. Rezultati su u najmanju ruku vrlo zanimljivi i smatram da ih trebaju saznati i čitaoci "Biltena".

Pre svega o postupku ispitivanja:

Autor je raspolegao sa tornjem visine 24 metara, sa elevatorom za dizanje i spuštanje antene. S dodatnim jarbolom, visina antene se mogla povećati još za 2,5 m za kratkotalasnu i 4-6 metara za ultrakratkotalasne antene.

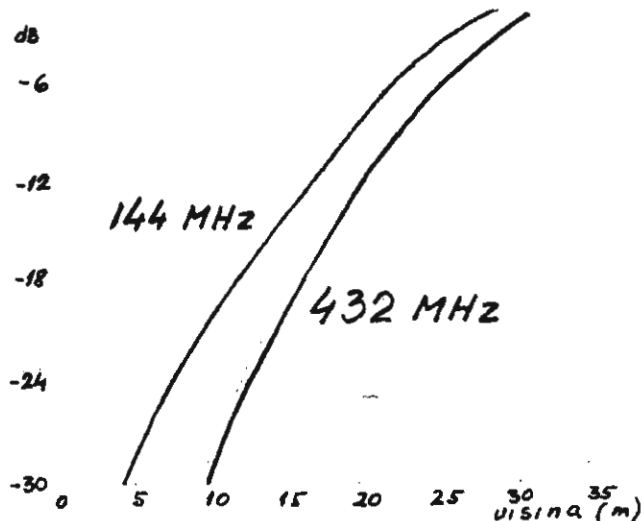
Rezultati su očitavani na S-metru prijemnika HQ-180AE i 75S3C Kolins, te se selektivnim mikrovoltmetrom USVH Ročešverc. Svrho merenje je trajalo po nekoliko minuta kako bi se uticao uticaj fadinga sveo na što manju meru.

Na 14,21 i 28 MHz korišćena je log-periodična antena P-5CZ VK2AOU/DJ2UT tip, a na 144 i 432 MHz 20-elementna grupa "Kuč-Kraft". Okolni teren je bio ravan sa gradjevinama čije visine nije prelezila 9 metara. QTH lokator EU73a.

Ne upuštajući se u daljnje navode autora koji samo služe da merenja učine što verodostojnijim, pređimo na rezultate dijagrami govore sve! Na 144 MHz razlika u jačini signala od DX-stenica za visine jarbola od 4 i 30 metara iznosi skoro 30 dB, odnosno 5 S-ječinica. Približno su isti rezultati i na 432 MHz, a takodje i na kratkim talasima.

Nikakvi antenski sistemi ne mogu obezbediti ovoliki dobitak. U svakom slučaju, smatram da naši amateri sada imaju polazne osnove za razmišljanje: da li graditi monstrume od antena (koji bi na većoj visini bili oduvani vetrom) ili se zadovoljiti relativno manjim antenama na što većoj visini. Puno uspeha u tim razmišljanjima

Boban/YU2CKL



PROPOZICIJE ZA AGCW VHF-CW TAKMIČENJE

I ove godine aktivna grupa CW iz DL je organizator takmičenja sa sledećim propozicijama:

Pravo učešća: imaju sve evropske stanice sa odgovarajućom licencom.

Datum održavanja: 23.06.79 od 19.00-23.00 GMT 144.000-144.150MHz

22.09.79 od 19.00-23.00 GMT 144.000-144.150MHz

Poziv u takmičenju: CQ AGCW TEST

Podela na kategorije: A - manje od 3,5W autputa /W/

B - manje od 25W "

C - više od 25 W "

Obračunavanje poena: veza klase A sa klasom A = 9 poena

" " A " " B = 7 "

" " A " " C = 5 "

" " B " " B = 4 "

" " B " " C = 3 "

" " C " " C = 2 "

Veza sa stanicom koja ne da kompletan kontest-raport vredí samo 1 poen.

Raport: RST+QSO broj (počinje od 001), klasa, QTH loc.

Naprimér: 579001/B/HP20c kuca se i razlomačka crta.

Množitelji: Svako novo QTH polje (uključujući i sopstveno) uvećava množitelj za 1 poen. Svaka zemlja po DXCC dodaje 5 poena množitelju.

Naprimér: Radjenih 25 polja = 25 poena plus radjenih 5 zemalja = 25 poena predstavlja ukupan množitelj 25+25= 50

Ukupan broj poena: Zbir QSO poena puta množitelj.

Za svakoo takmičenje objavljuje se rezultat plasmana posebno za svaku kategoriju A, B, C.

Stanica u toku takmičenja ne sme da menja kategoriju u kojoj se takmiči kao i QTH, ali je to dozvoljeno od takmičenja do takmičenja.

Ne vrede veze održane preko veštačkih reflektora i transpondera (repetitora). Duple veze moraju se u dnevniku vidljivo obeležiti.

Dnevnik iz takmičenja treba slati na adresu:

EDMUND RAMM, DK3UZ, P.O. BOX 38, D-2358 KALTENKIRCHEN, W. GERMANY

Dnevnik iz junskog takmičenja treba poslati najkasnije do 31.07. a iz septembarskog do 31.08.79 važi žig pošte.

Razno

YU VHF/UHF Bilten je po mom mišljenju dobar i isti doprinosi dobroj informisanosti YU amatera, mada bi moglo više da se piše o propagacijama koje su aktuelne za određeni period godine kao i objavljivanje prognoze-kalendara itd.

73 Raja, YU10VD

ooo 000 ooo

YU1AOP (KP42d) je 5/6.05.79 radila sledeće interesantne veze:

I6CXD/6: I4XCC/6: UK5DAT: I4VOS/4: I3EVK/3: I6DQE/6 i I5MZY/4. Ipak

po meni je najinteresantnija veza bila sa YU6BLM/6 ovakve veze se vrlo se retko rade (HI).

U takmičenju nismo aktivno radili. Uglavnom sam radio ja i Miška povremeno. Najviše smo se okretali prema SV i YO3 ali nismo uspeli ništa da uradimo.

Verovatno ćemo dnevnik poslati za kontrolu jer nemamo nikakvih ozbiljnijih izgleda da budemo čak i predsednji/HI/ jer sam u nedelju skoro ceo dan pokušavao da na 14MHz nadjem nekog da probamo na MS pošto su se u takmičenju više puta čuli burstovi., ali nisam nikog uspeo da nadjem da probamo MS.

73 Voja YU10QC

ooo 000 ooo

VHF - UHF Diplome

VARESE AWARD

Za osvajanje ove diplome potrebno je uraditi 2 veze sa stanicama iz italijanskog grada Varese, ali tokom jedne kalendarske godine. Spisak sa podacima sa QSL kartata ovjeren od strane dva operatora ili uprave kluba sa 10 IRC poslati na adresu:

A.R.I. Sezione VARESE, P.O. Box 26, 21100 Varese, Italia

Grad Varese se nalazi u QTH polju EF (druga pozivna oblast Italije). U zahtjevu obavezno naglasiti da se diploma traži za veze na VHF.

UPLATA ZA BILTEN 1979 GODINE JE 60,00 DINARA. UPLATA SE VRŠI NA ŽIRO RAČUN: 60803-678-38136, AKADEMSKI RADIO KLUB "MIHAILO PUPIN", BULEVAR REVOLUCIJE 73/III, 11000 BEOGRAD SA NAZNAKOM "Z A B I L T E N" ČITAJTE BILTEN I PREPORUČITE GA I DRUGIM RADIO-AMATERIMA.