

Schaub FM-tillsats

för 88—108 Mc. 4-rörs superheterodyn för högfidelitetsmottagning. Utgång: 1 volt höghmigt för drivning av högtalarförstärkare eller radio i gfn-uttaget. Fordrar 6 volt 0.8 A och 225 volt 25 mA. Kr. 125:— netto för amatör.

Acoustical Q.U.A.D. högfidelitetsförstärkare

med separat förförstärkare med tvärbranta avskärningsfilter för gfn-spelning, 2 ingångar, varav den ena med bashöjning för grfn-spelning. Separata bas- och diskantkontroller. Endast 0.25 % distorsion vid 12 W. Vid rak frekvenskurveinställning: 20—20000 p/s ± 1 dB. S-märkt.

Isophon Orchester dubbel-systemhögtalare

och basreflexlådor för högfidelitetslyssning.

3-speed grfn-verk

med gjuten och svarvad lättmetalltallrik och Ortofon-pickup. Absolut svajningsfri gång.

Hörtelefoner,

helvita, ytterst eleganta, högsta kvalitet, kr. 17:50 netto för amatör.

**INGENJÖRSFIRMA
THELLMOD & WALL**

SM5LI, Harry Thellmod

Sulvägen 60, Stockholm, Pa Hägersten. Tel. 18 11 87, 51 43 96

UNIVERSALINSTRUMENT**"HICKOK 450"**

Ett verkligt förstklassigt amerikanskt universalinstrument, uppbyggt omkring ett 50-mikroampereinstrument. Höljets dimensioner: 150x215x64 mm. Känslighet: 20.000 ohm/volt vid liksp. och 5.000 ohm/volt vid växelsp.

Mätområden:

Växelspänning 0—2.5—10—50—250—1000—5000 volt
Likspänning 0—2.5—10—50—250—1000—5000 volt
Ampere 0—10
Milliampere 0—2.5—10—50—250—1000
Mikroampere 0—50
Decibel —30 till +3, —18 till +15, —4 till +29, +10 till +43 och +22 till +55. (Nollnivå 6 milliwatt, 1.73 volt över 500 ohm).

Växelspänningar kan mätas upptill 50.000 p/s, varför instrumentet även är lämpligt som »output-meter».

Pris kr 295:—

SÄNDARSPOLAR

(Fabrikat: Barker & Williamson)

Samtliga nedanstående typer äro självbärande, luftlindade spolar av s. k. plugin-typ med keramisk sockel. De olika typbeteckningarna innebär:

Typ JEL för 75 watt med fast ändlänk.
Typ JCL för 75 watt med fast mittlänk.
Typ JVL för 75 watt med variabel mittlänk.
Typ BCL för 150 watt med fast mittlänk.

Siffran före bokstavsbezeichnung anger för vilket band spolen är avsedd.

10-, 15-, 20-, 40- och 80-JEL	pris brutto	16:10
10-, 15-, 20-, 40- och 80-JCL		16:10
10-, 15-, 20-, 40- och 80-JVL		16:10
10-, 15- och 20-BCL		28:—
40-BCL		32:65
80-BCL		36:40
J/5K hållare för J-typerna		2:50
A-56 hållare för BCL-typerna		7:—

Dessutom lagerföras längder med varierande diam. och varvtal, avsedda att styckas för tillverkning av spolar

liknande ovanstående. Priser på dessa lämnas på förfrågan.

HÖRTELEFON (svensk surplus)

Höghmigt hörtelefon (2x2000 ohm) utan bygel men med anslutningssladd av gummi. En verkligt förstklassig hörtelefon av LME:s tillverkning.

Pris netto kr 5:50

PANELINSTRUMENT

IMA-210 Mätområde 0—10 mA, 82 mm diam. med ograderad skala. Endast fullt utslag är markerat. Lämpligt att användas med mätshunt då önskad gradering kan införas.

Pris netto kr 19:50

Följande instrument utförsäljas under maj—juni för endast kr 11:95/st.

Samtliga med kvadratisk front 57x57 mm. IV-58 0—20 volt, IV-59 0—40 volt, IMA-83 0—5 mA, IMA-250 0—50 mA, IA-78 50—0—50 Amp.

FICKINSTRUMENT

Fickursliknande instrument huvudsakligen avsett för likströmsmätningar på bilbatterier o. d. Mäter 0—10 volt och 0—35 Amp.

Pris netto kr 8:95

BLOCKKONDENSATORER

(i rekt. plåthölje)

430/IM 1 μ F, 400 volt arbetssp.	netto kr 4:—
476/2M 2 μ F, 250 » »	netto kr 5:—
486/2M 2 μ F, 1000 » »	netto kr 10:—
476/4M 4 μ F, 250 » »	netto kr 5:—

KÖPES

8-pollig flatslitskontakt SO-104 (hankontakt) ur mottagare BC-348. Kompletter med ett fäste betalas kr 5:—/st.

73 de

SM5ZK

Torkel Knutssongatan 29, Stockholm S.

Telefon 44 92 95 växel

Brederna Borgströms AB, Motala 1953



QTC

SM2

ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

UR INNEHÅLLET

WASM II, SSA nya diplom	Sid. 87
Några tips	» 90
Hemgjorda B & W-spolar	» 91
Nadenenkos dipol	» 92
Geloso dubbelsuper G-207	» 95
Officiell prefixlista	» 98

NUMMER **5** MAJ 1953
ÄRGÅNG 25

SSA:s styrelse

Ordf.: SM5ZD, Kapten Per-Anders Kinnman, Hedvigsdalsvägen 24, Sollentuna. Tel. 353033 (ej 18-19). Tjänste 272540.

V. ordf. o. kansliförest. SM5WJ, Tj:man Ivar Westerlund, Mörkövägen 57, Enskede. Tel. 49 58 98.

Sekr. SM5TF, Jur. kand. Per Bergendorff, Herseudsvägen 58, Lidingö. Tel. 653158

Skattmästare: SM5CR, Ing. Carl-Göran Lundqvist, Näckrosvägen 35/6, Solna.

Tekn. sekr. SM5PL, Ing. Rolf Grytberg, Vikingagatan 18, Stockholm. Tel. 31 80 65.

QSL-chef: SM5ARL, Tekniker Gunnar Lönnberg, Rådmansgat. 61, Stockholm.

QTC-red.: SM5WL, Ing. Hans Eliäson, Norlindsvägen 19, Bromma. Tel. 37 32 12.

Av styrelsen valda funktionärer:

Bulletinredaktör: SM5AQV
Bulletinexpeditör: SM5AQV
Rävjaktsektionsledare: SM5IQ

Distriktsledarna

DL 1 SM1AZK, K.-G. Weinebrandt, BB VII, Fårösund.

DL 2 SM2BC, Börje Lindgren, Soldatgat. 3 C, Boden.

DL 3 SM6WB, Sven Granberg, Arvid Lindmansgatan 15 A, Göteborg H.

DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Vålberg. Bost.-tel. Karlstad 424 39.

DL 5—Stor-Stockholm, SM5QV, Gunnar Pettersson, Söndagsvägen 112, Enskede. Tel. 94 43 77.

DL 5—Landsorten, SM5RC, M. Bjureen, Ringv. 29 A, Nyköping. Tel. 3785.

DL 6 SM6ID, Karl O. Fridén, Smörbollsgatan 1 A, Göteborg H. Tel. 234240.

DL 7 SM7JP, E. Carlsson, Kinnagatan 23, Eksjö.

Testledare: SM6ID
Klubbmästare: SM5—010
NRAU-representant: SM5ZP

Minneslista

SSA:s kansli, Magnus Ladulåsgat. 4, Stockholm, Exp. 10.30—11.30. Postadr.: Stockholm 4. Postg. 52277. Tel. 417277.

Försäljningsdetaljens postgiro: 15 54 48. Betala alltid per postgiro.

SSA-bulletinen går söndagar kl. 0900 på 80 m. (frekv. c:a 3550 kc) och kl. 1000 på 40 m. (frekvens 7016 kc).

QTC annonser

Annonstext i två exemplar sändes till Red., Norlindsvägen 19, Bromma (Tel. 37 32 12) senast den 1 månaden före införandet. Alla annonser betalas genom insättande av beloppet på postgirokonton 522 77.

Bidrag skola vara red. tillhanda senast den 10:e i månaden före resp. nummer

MEDLEMSNÄLAR kr. 3:—**LOGGBÖCKER**

kr. 3:— (omslag grönt, rött, brunt, gult eller fanér)

JUBILEUMSDUKEN kr. 4:—**D:o MÄRKEN** kr. 2:—/100 st.**POPULÄR AMATÖRRADIO**

häft. kr. 12:—, inb. kr. 15:—

UTDRAG UR B:29 kr. —:50.**TELEGRAFVERKETS MATRIKEL** kr. 1:95**TEKNISKA FRÅGOR** kr. —:75**STORCIRKELKARTA** kr. 2:50**MÄRKEN MED ANROPSSIGNAL**

med nalfastsätn. kr. 3:—,
med knapp kr. 3:25

LOGGBLAD FÖR TESTER

kr. 1:50 per 20 st.

Samtliga priser inkl. porto. Vid postförskott tillkommer 45 öre.

Sätt in beloppet på postgirokonton 15 54 48 och sänd beställningen till

SSA FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Magnus Ladulåsgatan 4 — Stockholm 4



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

Red. och ansv. utg.: Ing. H. ELIÄSON (SM5WL), Norlindsvägen 19, Bromma

WASM II**SSA nya diplom**

Tid efter annan har hörts klagan över, att vår utmärkelse, WASM inte har varit möjlig att erövrta för SM-hansen. Till detta kommer B-amatörernas ofta påstådda svårighet, för att inte säga omöjlighet, att över huvud taget kunna få några diplom att sätta upp på väggen som ett tecken på sin skicklighet.

SSA styrelse har godkänt tävlingsledningens förslag att avhjälpa denna brist. Ett vackert diplom — WASM II — kommer att tilldelas alla, som kan bestyrka, att de haft tvenne QSO med alla Sveriges län. Dessa två QSO skola genomföras på olika band. Då länens antal är 25 blir antalet erforderliga förbindelser 50. Som synes har WASM II ungefär samma fordringar, som det av världens alla amatörer eftersträfvade WAS (Worked All States). Detta diplom utgives av ARRL och fordringarna för detsamma är, att man haft förbindelse med samtliga USA:s 48 stater.

Syftet med WASM II är inte blott att ge SM-hansen chansen att få ett vackert diplom. En av de viktigaste orsakerna är att aktivisera arbetet på lågfrekvensbanden. Solfläcksmysteriet gör ju, att DX-andet f.n. inte är något vidare givande på kvällarna. När man kommer hem från sitt dagliga knog och lyssnar i RX-en, hörs inte ett DX och mången slår då missmodig från strömbrytaren och övergår till andra sysselsättningar. Vi hade då tänkt, att arbetet för WASM II skulle bli den sporre, som höves för att systematiskt söka genom banden för att få tag på ett eftertraktat län.

Redan nu kan påpekas, att det inte blir lätt att nå de nödiga 50 kontakterna. Till den ändan har tävlingsledningen beslutat införa en helt ny tävling, WASM-TESTEN. Den kommer årligen att gå av stapeln för att vara WASM II-sökande till hjälp.

I QTC kommer varje kvartal att publiceras en lista över alla som erövrat WASM II.

Tävlingsledaren hoppas nu, att det härmed utlysta WASM II skall bli en drivfjäder till ytterligare arbete och insatser för vår förnäma hobby och önskar alla deltagare lycka till.

WASM II-regler

- 1) WASM II-diplomet tillerkännes svensk amatör, som haft två QSO med vardera av de svenska länen. Dessa tvenne QSO skola genomföras på olika band. Amatör med C-certifikat må dock kunna erhålla WASM II, märkt C-klass, efter det ett QSO avverkats med vardera av de svenska länen, på för denna klass upplåtta frekvenser.
- 2) Alla QSO efter den 1 maj 1953 godkänns för WASM II.
- 3) Både CW- och fonikontakter godkänns. Om sökande för WASM II genomför samtliga kontakter på endera CW eller foni, kan särskild påteckning om detta förhållande erhållas på diplom.
- 4) De svenska länen ha följande namn och länsbokstav:

Stockholms stad	A	Gbg o. Bohus län	O
Stockholms län	B	Älvsborgs län	P
Uppsala län	C	Skaraborgs län	R
Södermanlands län	D	Värmlands län	S
Östergötlands län	E	Örebro län	T
Jönköpings län	F	Västmanlands län	U
Kronobergs län	G	Kopparbergs län	W
Kalmar län	H	Gävleborgs län	X
Gotlands län	I	Västernorrlands län	Y
Blekinge län	K	Jämtlands län	Z
Kristianstads län	L	Västerbottens län	AC
Malmöhus län	M	Norrbottnens län	BD
Hallands län	N		

- 5) I syfte att underlätta arbetet för sökande till WASM II kommer SSA årligen att arrangera en WASM-test. Denna tests regler återfinns på annat ställe i detta nummer av QTC.

- 6) Ansökan om WASM II-diplomet ställes till Tävlingsledaren, SSA, Stockholm 4, och skall innehålla QSL eller annan skriftlig verifikation för varje QSO som innefattas i ansökan. Sökande, som deltagit i av SSA anordnad nationell tävling, får använda sig av hänvisning till sådan insänd logg för bekräftande av QSO. Ansökan skall dessutom innehålla en lista över samtliga de QSO, ansökan hänstytter på, samt frekvensband, länsbokstäver, datum och uppgift om CW eller foni för varje QSO.
- 7) För att i någon mån täcka kostnaderna för diplom och porton erlägger sökande kr. 2:50. Denna avgift insändes i form av frimärken samtidigt med ansökan.
- Bohus-Björkö den 13 april 1953.

SSA tävlingsledning / SM6ID

WASM-TEST 1953

Intresset för SSA tester är i stadigt stigande. Från den senaste jultesten inkom t. ex. 68 loggar. De flesta deltagarna i tester bruka, i samband med insändandet av sina loggar, skicka några rader till tävlingsledaren. Hundraprocentigt kan sägas att dessa rader innehålla meningen: »ge oss mera tester». Det går dock inte i längden att blunda för, att SM-testerna blivit lite enformiga. Samtliga tävlingar ha som målsättning mesta antalet QSO under tävlingstiden. Den uppfattningen har ibland kommit till synes, att den geografiska belägenheten av en station kan gynna eller missgynna densamma. Svårigheten att få QSO har enligt detta resonemang varit olika för deltagarna och det har varit omöjligt för tävlingsledaren att ta hänsyn till detta vid bedömandet av prestationerna. Tävlingarna ha därför av vissa deltagare synts lite orättvisa. Hur skall då denna brist kunna kompenseras? Det går nog inte helt. Men både testernas likformighet och den ögonskenliga orättvisan vid testernas genomförande har jag sökt eliminera vid utformandet av nedanstående regler för WASM-testen.

Då dessa regler ej äro bundna av vare sig ålder eller tradition, kunna de mycket väl ändras till nästa gång, tävlingen genomföres. Jag vore därför mycket tacksam för utförliga kommentarer och förslag efter WASM-testens

första genomförande. Tävlingspassen ha gjorts långa. Detta för att var och en skall kunna förlägga sitt deltagande till den tid då condx m. m. äro lämpliga.

OBS! Under WASM-testen och andra kommande SSA-tester ha särskilda testkontrollanter hand om övervakningsarbetet under testen för att tillse att deltagarna följa testregler och andra utfärdade bestämmelser rörande amatörtrafiken. På förekommen anledning påpekas här att även test-QSO måste avslutas med omnämnandet av både motstationens och eget call.

Regler för WASM-testen

Tävlingstid:

Lördagen d. 30 maj 1953 kl. 1500—2400 SNT
Söndagen d. 31 maj 1953 kl. 0600—2100 SNT

Frekvensband:

3.5 och 7 Mc.

Trafikmetod: CW.

Anrop:

SM test de... följt av call med länsbokstav, t. ex. SM6ID/O.

Tävlingsmeddelande:

Typ 005579 som utgöres av tre siffror, vilka äro löpande nummer på förbindelsen, plus RST. Startnumret är valfritt.

Poängberäkning:

En förbindelse med varje station per band och pass tillåtes. För varje fullständigt QSO erhålles 2 poäng. Summan av poäng från antalet QSO multipliceras med ett tal för att erhålla totalpoängen. Detta tal, multipliern, består av summan av antalet QSO-ade län per pass. Om man under första passet kör totalt 16 län, under andra passet 21 län, så blir multipliern=37. Om summan av QSO-poängen=100, blir alltså slutpoängen 3700.

Klassindelning:

De tre olika amatörcertifikattyperna tävla i var sin klass.

Loggar

av vanlig typ insändes, men därtill kommer att en särskild lista för de båda banden 3.5 och 7 Mc enligt följande tablå skall uppställas och insändas:

Länsbokstav	A	B	C	D	E	F	etc.
7 Mc							
3.5 Mc							

I rutorna under länsbokstäverna inskrives den stations call man haft QSO med på resp. band. Endast en station behöver nämnas i varje ruta. Särskilt loggblad skall insändas för varje band. Loggarna insändas senast den 20 juni till SSA tävlingsledare, Karl O. Fridén, Smörbollsgatan 1 A, Göteborg H.

Bohus-Björkö den 13 april 1953.

SSA tävlingsledare / SM6ID

Kalibreringssignaler

Vid ett flertal tillfällen ha önskemål framförts, att SM5SSA skulle sända kalibreringssignaler till hjälp för amatörer, som behövde kalibrering av sina rx-ar och tx-ar. Detta stöter emellertid på vissa svårigheter. För att enklast bemästra dessa föreslås följande: Den, som behöver kalibrering, meddelar mig det, per brev eller på amatörbandet. Vi kan då överenskomma om lämplig tidpunkt, då jag sänder kalibreringssignalerna med egen stationssignal under qso med vederbörande. Skulle någon lyssnaramatör behöva kalibrering, bör han först kontakta någon lic. amatör i närheten, som kan hålla qso med mig medan jag sänder kalibreringssignalerna. S. k. »blindsändning» är som bekant icke tillåten.

Mitt hjälpmedel för angivande av frekvensen är en BC221.

73 de
SM5AQV

Region I-Kongressen i Lausanne 14—17 maj 1953

Bulletin nr 2

Förberedelserna för IARU-kongressens stora meeting pågår nu för fullt. Samtidigt har de första anmälningarna inkommit från delegater, gäster och besökare.

En anläggning av samma typ som används vid FN-sessionerna kommer att göra det möjligt att avlyssna förhandlingarna på tre olika språk.

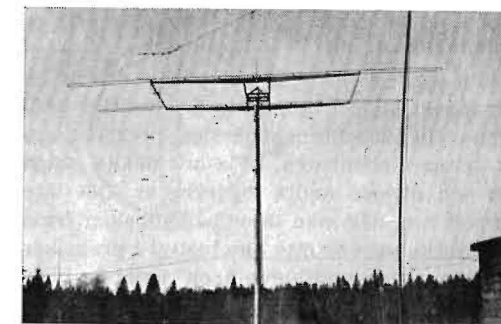
Vid sidan av programmet på dagordningen planeras en utställning av amatörbyggen av alla slag, vidare blir det en utflykt till det historiska slottet Chillon nära Montreux och, om vädret tillåter, en bestigning av Jungfrau-

joch eller Rocher de Naye. Tack vare organisationskommitténs ansträngningar, kommer dessa extra-arrangemang att kunna erbjudas till ett så överkomligt pris att de flesta OM's med XYL's och/eller YL's borde kunna delta i denna europeiska ham-fest. Aprilnumret av »Old Man», ett speciellt kongressnummer, innehåller ytterligare detaljerade upplysningar om programmet. Anmälningar, förfrågningar etc., ställas till

IARU-Kongress, c/o ADIL
7, av. Benj. Constant
LAUSANNE, Schweiz

/SM5ANY

2-elementsbeamen



vi beskrev i QTC nr 11/52 tilldrar sig stort intresse, tycks det. Här ett par rader från SM7BAH, Torsten Martell, Osby, jämte foto visande den färdiga beamen på plats. —BAH skriver:

»Beamen är betydligt kraftigare byggd än den som stod beskriven i R & T News, vilket visade sig klokt, ty den har klarat av tre svåra stormar, den ena med c:a 30 m/s styrka. Masten den sitter på är 14 m hög. Längs denna går en axelledning bestående utav ett galv. vattenledningsrör, på vars övre ända beamen sitter. Nederst sitter en lintrumma, varifrån det går linor in till fönstret. Vridningen är än så länge provisorisk. Det skall bli motordrev så småningom. Antennen har givit mig en hel del fina dx.

73
—BAH

Några tips

Neutralisering i p-p steg

I de byggnadsbeskrivningar och kopplings-schemor, där 807:or ingår i slutsteget har opti-mistiskt nog nästan undantagslöst neutralise-ringskondensatorer utelämnats. I praktiken vi-sar det sig emellertid, att någon form av neu-tralisering är nödvändig. När det gäller push-pull finns det ett enkelt sätt att lösa problemet bara genom att korsa ledningarna från PA-spolen till rörens toppanslutningar. I mitt fall blev neutraliseringen fullt tillräcklig. Galler-strömmen, som förut dykt ner från 8 till 2 mA, när PA-kondingen vreds genom resonans, var nu helt stabil. Koll med en mycket känslig ab-sorptionsvägsmeter (ett 0—100 mikroamperein-strument med två kristalldioder i helvåg) visa-de att neutraliseringen ej var absolut perfekt, men slutsteget var helt fritt från bussväng-ningar.

Antennanpassning

Alla som sysslat med antennexperiment har nog märkt att det inte alltid är så lätt att till-lämpa handböckernas hurtiga beskrivningar att trimma elementen, höja och sänka anten-nen och diverse andra justeringar. Det låter mycket bra, när man läser i handboken fram-för brasan, men är inte lika lustigt i praktiken, då man sitter uppflugen i en vajande mast. När så den nyinköpta grid-dipmätaren snor sig ur ens blåfrusna fingrar och glatt hoppande försvinner nedför plåttaket, ja, då blir man frestad att gå ner och koppla PA-spolen till gardinstången. Efter en del nedslående öv-ningar av ovanstående typ beslöt jag mig för två saker. För det första att aldrig slarva med utmätningen av antennelementen från första början. Det är så lätt att vara nonchalant med den detaljen under motivering att trimning ändå blir nödvändig, sedan antennen kommit på plats. Men efter mycket klippande, skar-vande och trimmande visar det sig i alla fall i nittionio fall på hundra, att bästa resultatet erhålles med de värden, som handböckerna uppger. För det andra att noga fastställa an-tennens impedans. Någon metod att utföra denna mätning har jag inte sett beskriven vare sig i svensk eller amerikansk litteratur, men själv går jag till väga på följande sätt. Koppla först in en konstantenn med ett värde lika med

det, som den nya antennen bör ha, låt oss säga 300 ohm. Avläs nu *noga* RF-mätaren samt checka nätspänningen. Beräkna sändarens output enligt formeln $P=R \cdot I^2$, där P =out-puten i watt, R =antennens impedans i ohm och I =strömstyrkan i amp. Antag att antenn-instrumentet visar 0.4 amp. Outputen blir då $=300 \cdot 0.4^2=48$ watt. Nu hyfsar vi formeln, så att den passar för det aktuella läget, där R blir den sökta storheten och får då $R=P/I^2$. Nu gäller det att hålla outputen konstant, kolla därför nätspänningen (även små variatio-ner kan förrycka resultatet) när antennen, vars impedans vi söker, inkopplas i stället för konstdditon. Avläs och anteckna RF-instrumen-tets utslag. Om vi antar att idealimpedansen är 300 ohm och RF-mätaren visar 0.4 amp., då är allt gott och väl. Visar den högre är impe-dansen lägre och vice versa. Exvis: Mätaren visar 0.6 amp. (givetvis förutsättes att out-puten är konstant). Formeln ger då $R=48/0.6^2=133.3$ ohm, ett ganska stort steg från idealvärdet. Rör det sig om endast små avvik-ningar från idealvärdet kan man variera im-pedansen genom att ändra antennens höjd i en-lighet med diagrammet i den amerikanska handboken.

Tyvärr har jag inte ännu skaffat mig någon SWR-mätare. Det skulle därför vara av intres-se att höra från någon, som anpassat feedern till antennen enligt den här metoden osh sen kollat stående-våg-förhållandet.

Th. Akrell, SM7BDO

Q-5'er vid hög MF

För flera år sedan skrev man i amerikanska amatörtidningar mycket om utvägen att öka en mottagares selektivitet genom att ordna en dubbel frekvensomvandling med hjälp av en »utombordstillsats». Den enklaste lösningen härvidlag är att använda flygmottagaren BC-453 eller ARA, vilka efter kriget såldes mycket billigt i USA och som även hittat hit till vårt land. Nämnade mottagare ha ett frekvensom-råde på 190—550 kc och en MF på 85 kc, vil-ken är tillräckligt smal för att tillgodose höga krav på selektivitet — i varje fall på telefoni. Till surplus-mottagare av typ BC-312 (342) är denna typ av Q-5'er lämplig, då apparaterna äro försedda med 12-voltsrör, vilka lätt kunna

parallellkopplas, så att erforderliga spänning-ar kunna tagas från huvudmottagaren. Om denna har 6 volts glödspänning, måste rören i BC-453 bytas eller separat likriktare byggas till denna. Man kan som Q-5'er även använda den lilla mottagaren BC-1206, som i regel har 6-voltsrör. Den har visserligen frekvensområde 190—420 kc, men detta kan lätt trimmas upp-åt. Mellanfrekvensen är 135 eller 142.5 kc.

Av det föregående kan man utläsa att en Q-5'er av nämnd typ endast lämpar sig för mottagare, vilkas MF faller inom dess fre-kvensområde. Detta skulle alltså hindra att man anände BC-453 till en BC-348, vars MF är 915 kc, eller till R-1155 med MF på 560 kc. Så är dock inte fallet. Om man skall köra en BC-453 på 348-ans MF vidtar man följande åtgärder. En bit isolerad kopplingstråd lindas några varv om ledningen från sista MF-trafon till signaldioden (eller ledningen från sista MF-röret till trafon). Andra änden av ledningen lö-des fast i en isolerad hylsa, som placeras på huvudmottagarens panel. På BC-453 tas HF-röret bort och en kopplingstråd lödes fast vid blandarrörets toppkontakt. Andra änden av denna ledning dras till en isolerad hylsa, som anbringas någonstans på kåpan runt röret, MF m.m. Ev. måste man här koppla en trimmer på 3—30 pF mellan gallret och hylsan, om effek-ten från BC-348 blir för svag. En kort skärmad kabel användes sedan för att förena de två mottagarna. Här förutsättes att BC-453 för-setts med eget nätaggregat. Om denna däremot skall »låna» spänningar från huvudmottagaren bör de två (tre) sista rören i denna tas bort för att minska strömförbrukningen.

När ovanstående åtgärder vidtagits inställes BC-453 på 415 kc eller den frekvens, där sig-nalen kommer in starkast. Det hela fungerar nu sålunda. Oscillatorn i BC-453 ligger över signalfrekvensen, i detta fall $415+85 \text{ kc}=500 \text{ kc}$. 2:a övertonen av oscillator blandas med MF-en från BC-348, som är 915 kc. Här får man alltså $2 \times 500-915=85 \text{ kc}$, vilket är MF hos 453-an.

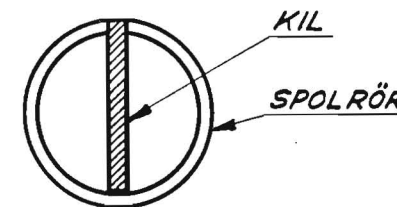
Slutligen några råd. Vrid ej på HF-volymen till Q-5'ern för mycket, då bruset i så fall blir störande. Jorda båda apparaterna ordentligt. BFO'n till endera mottagaren kan användas. Använd lös koppling i BC-453-ans MF (fiber-stavarna utdragna). Se till att denna motta-gare får tillräcklig anodspänning, 260 volt, då i annat fall oscillatorn kan ha svårt att svänga

på angivet sätt. Kom ihåg att BC-348-J, -N och -Q har enklare uppbyggt MF-system än -K, -M, -O m. fl. Genom att variera avstäm-ningen till Q-5'ern kan man få en viss grad av bandspridning inom huvudmottagarens band-bredd.

SM5—1509

Hemgjorda B & W-spolar

I QTC nr 12/1952 gav SM4YL ett tips om användande av nagellack vid spoltillverkning. Det är många som gör sina spolar själva av B & W omonterade induktanser, men varför inte göra även dem? De ser så enkla ut, men hur få dem lika snygga som B & W-spolar? Jo, så här går det till:



Skaffa ett pertinaxrör med utvändigt diam. 1—2 mm mindre än spolens inre diam. Säg sedan ett spår längs röret med metallsåg. En bit isolit eller aluminium kapas till, lika lång som röret och med bredden = ytterdiam. mi-nus godstjockleken. Obs! Godstjockleken i rö-ret bör vara 3 mm.

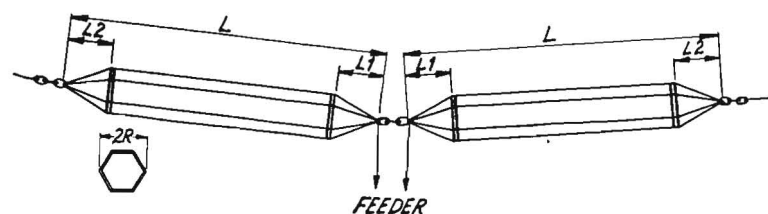
Sedan borrar två små hål i röret (avstånd= spolens längd) och två plåtskruvar isätts för att vi skall ha något att fästa tråden i. Så är det bara att klippa fyra remsor celluloid c:a 5 mm breda och att fästa dessa längs röret i båda ändar med lim.

Vid lindandet bör trådens ena ände fästas i en vägg ell. dyl. och hållas väl spänd. Sedan limmas spolen utefter celluloidremarna, var-efter en remsa lägges ovanpå var och en. Där-efter skall spolen torka två dagar. Kilen tages sedan bort och spolen är klar att fästas med »nagellack».

—BBO

NADENENKOS DIPOL

Nu börjar det bli antennuppsättningsväder igen. Vem har lust att prova denna järnridåkonstruktion? — Red.



Ur en liten broschyr om antenner för kortvågsamatörer, utgiven i Moskva 1950, har följande redogörelse för en multibandsantenn hämtats.

För att den symmetriska antenntypen skall kunna användas över ett stort frekvensområde användes en speciell konstruktion av dipolantenn, som föreslagits av S. I. Nadenenko. Varje hälft är konstruerad av flera (sex) antenntådar, anordnade i cylinderform. Avståndet mellan motstående antenntådar göres omkring 1 m. På skissen visas den schematiska uppbyggnaden av Nadenenkos antenn.

För amatörsvåglängderna 40, 20, 14 och 10 m anföras följande mått: $L=8$ m, $L_1=3$ m, $L_2=1$ m, $2R=1$ m.

Tråddiameter: 1,5–3 mm.

Ingångsmotståndet för en sådan antenn är ungefärligen 300 ohm.

Spridarna, som ge sektionerna form, kan

vara av metall eller trä. Antenntådarna fixeras till spridarna medelst koppartråd. Ingen isolation av antenntådarna från spridarna är

erforderlig. Metallspridare tillverkas lämpligen i form av ringar; spridarsektioner av trä göres enklast i form av sexhörningar av ribbor 40 × 40 mm. Träspridare måste impregneras med paraffin eller fernissa för att skyddas mot röta. I de ändar av antenntåderna, som sammanlöpa mot mitten, sammanlödas antenntådarna noggrant till en fläta, till vilken feederledningens trådar anslutas.

Rikttningsdiagrammet för Nadenenkos dipol har ungefärligen samma utseende som för den enkeltrådiga halvsvågsantennen.

Så långt den sovjetiska källan. De små dimensionerna och det enkla utförandet ger ett tilltalande intryck. Antennen synes vara värd att provas av den trångboddade sändareamatören; men han måste ha mycket tråd till förfogande! Och, hrr tekniker, hur skulle Nadenenkos antenn se ut för lägsta frekvens 3,5 Mc?

SM5—2542

XXXXXX

Tragik eller komik?

Om man lyssnar på kortvågen överlag, så kommer man till den slutsatsen, att på inget ställe finns det så många kommersiella stationer som på de till pionjärerna tilldelade kortvågsbanden, d.v.s. de s. k. »amatörbanden». (?)

(Saxat ur »OZ»: SM5RC)

Om BC-624

Rören i BC-624 är 12-volts med undantag för fyra miniatyrer [2 st. 6AK5 (9003), en 9002 och en 9003]. Dessa är kopplade i serie i grupper om två stycken.

Om man av någon anledning skall byta ut ett av rören får man vara mycket försiktig och se till att rören som är seriekopplade, är un-

gefär lika mycket använda. Glödtråden i ett rör förbrukas nämligen med tiden, och ett gammalt rör har större motstånd än ett nytt. När rören är kalla är denna skillnad störst. Detta medför att, då glödspänning slås till, spänningen över det äldre röret blir för hög. Det lyser upp, för att, när bägge rören blivit varma, glöda med ungefär samma ljusstyrka som det nya.

Detta »fenomen», att röret lyser upp, blir mer och mer påtagbart för varje »kallstart». Genom att i ett motstånd på 10 Ω 10W inlägges i serie med glödströmslindningen på trafon kommer man emellertid lätt ifrån detta obehag. När motståndet varit inkopplat ett par tre sekunder kortsluter man det helt enkelt med en strömbrytare. Detta skonar även 12-voltsrören i viss mån; ty deras startström blir då ej heller så stor.

—BMQ

Dubbelverkande spänningsstabilisering

Vännen SM5WV visade i QTC nr 6/1952 ett par små tips angående inkoppling av de s.k. stabilovoltrören av typer som STV280/40, VS68 m.fl. Rören erbjuder genom sitt stora antal elektroder även möjligheter till andra utmärkt arbetande kopplingar, varav här skall nämnas en.

Har man t. ex. mycket stora fordringar på konstant spänning, såsom fallet kan vara vid mätinstrument (rörvoltmetrar) eller VHF/UHF-apparater el. dyl., skulle givetvis dubbelstabilisering kunna ifrågakomma genom att den ostabiliserade spänningen stabiliseras med ett glimrör, varefter den så erhållna spänningen stabiliseras med ett andra glimrör. Se fig. 1. Har man emellertid ett stabilovoltrör, kan man reflexkoppla detta, så att man erhåller de i fig. 1 angivna två rörens arbete sammanslagna i ett enda rör.

Som sådant exempel anföres fig. 2. Där gäller det att erhålla en dubbelstabiliserad 70 V-spänning. Beteckningarna i fig. 2 visa bättre än ord samhörigheten med motsvarande i fig. 1. Den ostabiliserade spänningen antages

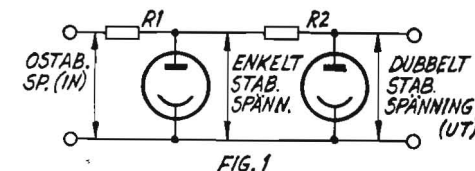


FIG. 1

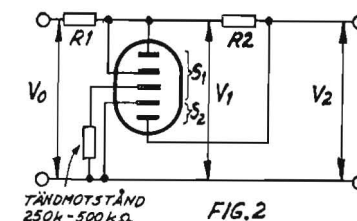


FIG. 2

vara omkring 200 V. En sektion i röret är kortsluten, och efter en första stabilisering erhålles 140 V. Efter den andra stabiliseringen erhålles 70 V.

Gäller det andra spänningar, kan man givetvis gruppera elektroder på annat sätt än i fig. 2. Huvudsaken är, att dels optimal arbetsström i röret erhålles (mät summa-strömmen i den gemensamma ledningsdelen!), dels varje »föregående» spänning blir tillräckligt hög i förhållande till sin »efterföljande» spänning.*

Sune Bäckström, SM4XL

* Det betyder 30 à 35 V högre. — Red.

ARG I DAG!

Hr Redaktör!

Jag är förargad! Det finns vissa herrar amatörer, som är mycket roade av att höra bugen rassla i väg för full maskin, men de behärskar ingalunda bugtekniken. Resultatet blir ett slags orytmsiskt staccato med för små uppehåll mellan tecken och grupper, och ibland en extra paus mitt i ett tecken. Till omväxling kommer så en hel rad med blandade åtskillnads- och förstätt-tecken uppfriskad med några omslagningar här och var. Är detta ljuv musik? Nej! Samuel Morse hade säkert inte menat att hans geniala system skulle missas så till denna milda grad. Och det är inte bara det att denna musik är högst atonal, den är synnerligen svårlyst också. Man kan höra dessa herrar ropa det ena CQ:t efter det andra — ofta utan att få något svar. Jag vågar påstå att detta till stor del beror på att ingen har lust att svara på dylik hackmat. Till allmän trevnad och vederbörandes bästa föreslås följande:

1) Häng på vikterna igen, och justera in bugen på max. 80-takt.

2) Se till att det blir rätt förhållande mellan tecken och paus i en serie korta. Mycket ofta slår bugarna spärrat. Då är det faktiskt bättre med en smula klistrat, men helst skall det ju vara fullt korrekt.

3) Träna med en summer tills det ej går att skilja på en bug och transmitter.

4) Sen, men först då, är det dags att vädra bugen i etern.

5) Så småningom kan sedan hastigheten ökas, då förhållandena så medgiver. Men obs! Sänd aldrig fortare än att Du behärskar bugen! Och se till att den är rätt justerad!

Med hopp om en snar bättring

Bo Lennart Wahlman, SM5BLC

Åstö-lägret

Till traditionerna hör att vi har en lägervimpel och ett speciellt QSL-kort. För att få litet omväxling utlyses en pristävling om förslag till dessa. Förslagen behöver ej vara utarbetade i detalj. Förutom heder och ära kan påräknas ett litet pris för vardera prestationen. Förslagen böra vara —WB tillhanda senast den 1 juni.

Vi påminner också om att anmälningarna till lägret böra sändas in så snart som möjligt. Se notis i aprilnumret av QTC.

SM6WB

Celebert besök

Sam, 4X4BX, från Tel-Aviv, Israel, är förvisso inte okänd här i SM. Han vann t. ex. CW-delen av vår jubileumstest 1950 med en poängsumma, som var betydligt högre än någon annans i hela världen. På samma sätt har han placerat sig i både ARRL- och CQ-testerna.

Sam är ordförande i Israels Amateur Radio Club och i det »civila» radioingenjör på flygfältet Lydda utanför Tel-Aviv, där han är ansvarig för allt vad som har med telekommunikationen att göra.

Föreanta Nationernas avdelning för Civil Aviation brukar regelbundet sända vissa nyckelmän för studier i främmande länder. Ett slags utbyte av tekniker-ingenjörer inom olika områden. I Sverige stannade Sam något mer än tre veckor i januari på inbjudan av Kungl. Luftfartsstyrelsen, som också ledde de visningar och den undervisning, som dagligen ägde

rum, både i Stockholm och i flera andra städer. Dessutom förekom en hel del besök på ledande fabriker, t. ex. AGA m. fl.



Sam besökte förstas —KP i vars prydliga shack vi här ser honom. Stående t.v. —RM och t.h. —KP. —KP har, som ni ser, skaffat sig en Collins 75-A2 för att skrapa in de sista tiotalen länder han har kvar att köra, innan globen är helt täckt.

Sam kom direkt från Amsterdam där han vistats i cirka tre veckor och tidigare hade han företagit en liknande visit i Schweiz. Från Stockholm flög Sam till London, där han just nu är för att studera liknande frågor och därifrån reser han till Paris för ytterligare några veckors studievistelse. Därifrån går resan sedan till Zürich där alla hans rapporter koordineras och uppsamlas och därefter företages resan hem för att på ort och ställe inplacera och utnyttja de vunna erfarenheterna.

Allt detta är förstas endast ett litet led i en mycket stor och världsomfattande plan, nämligen att i görigaste mån standardisera allt som rör Civil Aviation i alla länder. Ett liknande utbyte av nyckelmän sker alltså kontinuerligt och även svenska tekniker och specialister sändas regelbundet ut — en del ha för resten även varit i Lydda, som inom parentes anses vara ett av världens mest välsköta och vackra flygfält.

SM5RM, Olle Fridman.

GELOSO DUBBELSUPER G-207

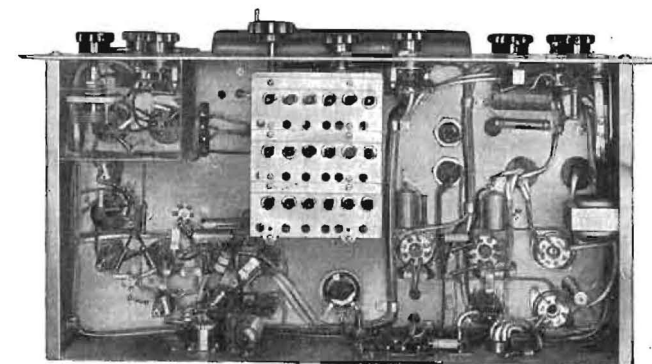
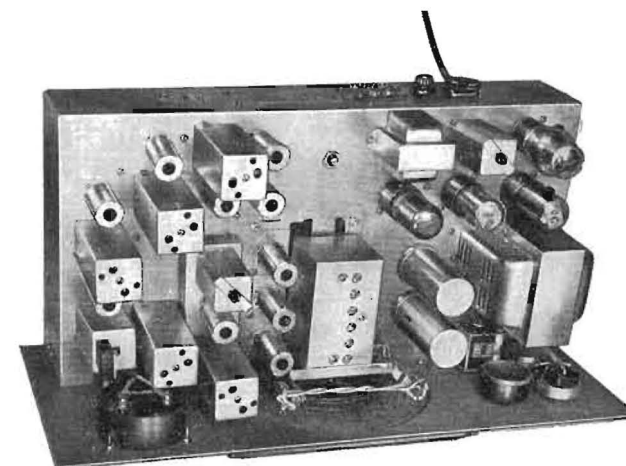
Den italienska firman Geloso, väl känd i sändareamatörkretsar bl. a. för sin VFO-enhet, har nyligen i marknaden släppt ut en dubbelsuper, betecknad G-207, avsedd endast för amatörbanden. Den kan även fås i byggsats. Då en dylik mottagarkonstruktion är av stort intresse för alla våra medlemmar, både sändare och lyssnare, skall vi här ge en kort beskrivning över dess uppbyggnad och prestanda. För undvikande av missförstånd är det bäst att redan från början påpeka att samtliga klichéer jämte texten ställts till Reds förfogande av fabriken.

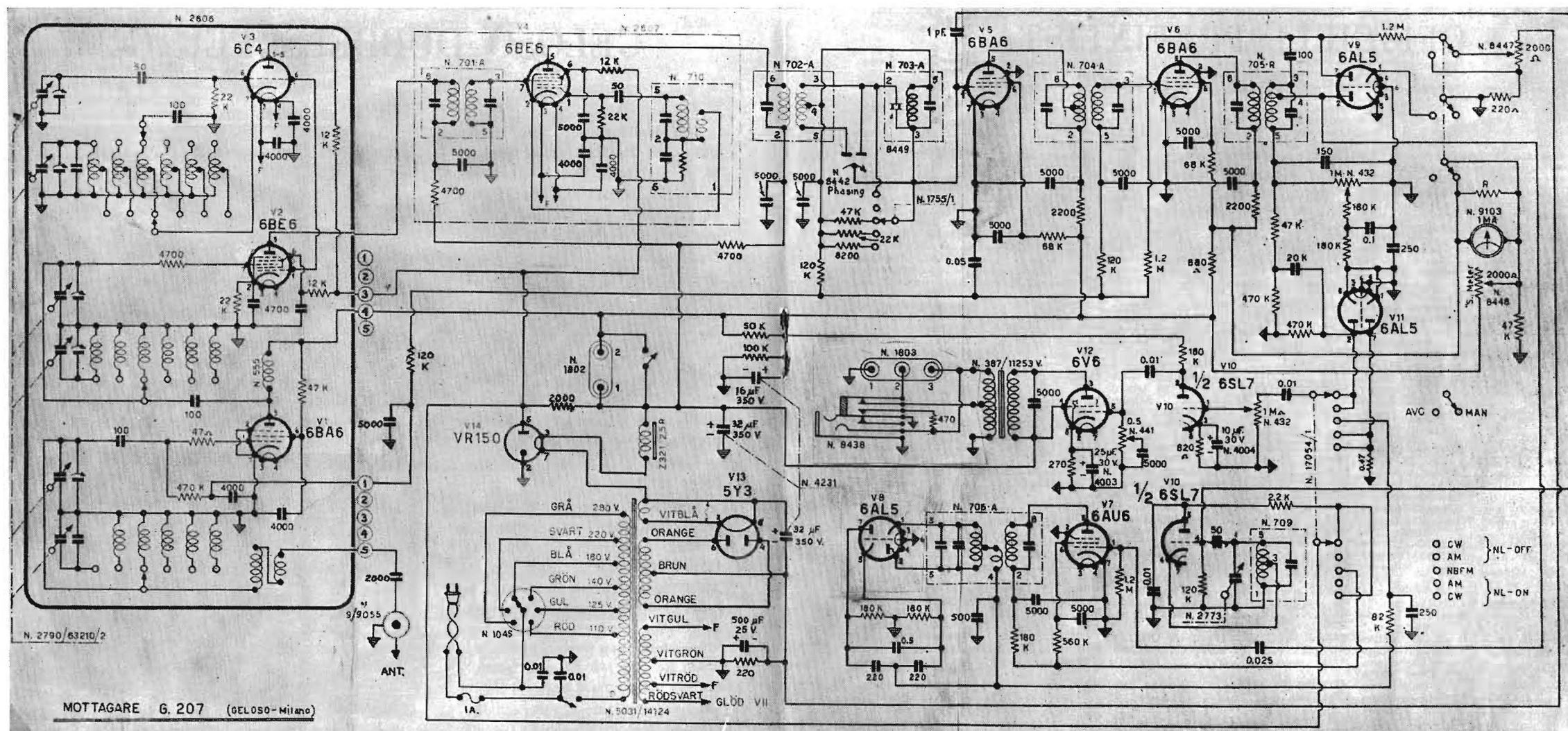
System: HF-steg (V1-6BA6), första blandare (V2-6BE6) med separat HF-oscillator (V3-6C4). Första MF=4.6 Mc som via ett MF-filter går in på andra blandaren (V4-6BE6), vars oscillatorsektion svänger på en frekvens som vid blandningen ger en andra MF=467 kc (tre MF-filter). Kristallfiltrets omkopplare har fem lägen.

Mellangfrekvensen förstärkes därefter i två steg (V5 och V6 6BA6). »Andra detektorn» är ett 6AL5 (V9) och sedan följer ett stegs LF-förstärkning (ena halvan av V10) och slutsteg (V12-6V6), vars utgångstransformator medger anpassning till 3 ohms högtalare och 500 ohms hörtelefon. I slutstegets gallerkrets finnes en klangfärgs-kontroll.

Andra halvan av V10 tjänstgör som beat-oscillator.

AVC'n verkar på HF-röret samt på de båda 467 kc MF-rören. Vid övergång till manuell





reglering varieras styrgallerspänningen på nämnda tre rör.

S-metern är inlagd i anodkretsen på sista MF-röret och är ur funktion vid manuell reglering.

Störningsbegränsaren (V11-6AL5) kan inställas för skärning vid olika modulationsgrader och den fungerar både på foni och CW.

En särskild finess på mottagaren är att den är försedd med NBFM-adapter (rören V7 och V8) som tillåter bättre mottagning av sådana signaler.

Första blandarrörets och första MF-rörets skärmgallerspänningar samt HF-oscillatorns

anodspänning är stabiliserade medelst ett VR150.

Data:

Antenningång: Anpassad till 300 ohm.

Spegelfrekvensdämpning: Bättre än 50 dB.

MF-dämpning: Bättre än 70 dB.

Max. uteffekt: 2.5 W.

HF-känslighet: 1 μ V ger 1 W ut vid ett signal/störningsförhållande av minst 6 dB.

Frekvensområden:

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. 3.5—4.0 Mc | 4. 20.6—22.0 Mc |
| 2. 6.95—7.5 Mc | 5. 26.4—28.1 Mc |
| 3. 13.8—14.6 Mc | 6. 28.0—29.8 Mc |

MSG FRÅN PERU

OA4AK=SM8AUR, Gösta Ekholm, vilken sedan ett par år tillbaka är bosatt i Lima, Peru, och numera QRV på låga cw-delen på 20 mb de flesta kvällar 1900—2000 SNT. Han har haft ganska besvärligt att få tillstånd att komma i luften där nere och SM-sigs tycks det vara tunnsätt med. Hans rig:

TX: Johnson Viking 1, 135 watt inpt.

RX: Eddystone 680X.

Antenn: W8JK.

QSL: Sure! Hans adress är: Sr. Gösta Ekholm, Cia. Ericsson S. A. Apartado 2982, Lima, Peru.

—WV

NBFM I STORBRITANNIEN

Den 31 januari fick amatörerna i Storbritannien tillstånd att använda NBFM (F1, F2 och F3) även på 1.75, 3.5, 7, 14 och 21 Mc banden.

Enligt bestämmelserna måste NBFM-stationerna ligga minst 10 kc från bandkanterna och max. deviationen får ej överstiga 2.5 kc. Tonfrekvensspänningen som matas in på reaktansröret måste vid 4 kc och högre ligga lägst 26 dB under nivån vid lägre frekvenser.

PSE QSL FR WASM!

OFFICIELL PREFIXLISTA

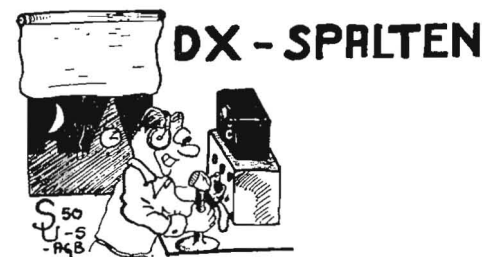
enligt ARRL och RSGB

AC3	Sikkim	HS	Siam	PZ	Netherlands Guiana
AC4	Tibet	HV	Vatican City	SM	Sweden
AG2	(Se I)	HZ	Saudi Arabia (Hedjaz & Nejd)	SP	Poland
AP	Pakistan	I	Italy	ST	Anglo-Egyptian Sudan
(AR8)	Se OD	I, AG2, MF2	Trieste	SU, MD5	Egypt
C	China	I5, MD4, MS4	Italian Somaliland	SV	Greece
C3	Formosa	I6, MD3, MI3	Eritrea	SV	Crete
C9	Manchuria	IS	Sardinia	SV5	Dodecanese (Rhodes)
CE	Chile	JA, KA	Japan	TA	Turkey
CM, CO	Cuba	JA0	Bonin & Volcano Islands	TF	Iceland
CN	French Morocco	JY	Jordan	TG	Guatemala
CP	Bolivia	K	(Se W)	TI	Costa Rica
CR4	Cap Verde Islands	KA	(Se JA)	TI	Cocos Island
CR5	Portuguese Guinea	KB6	Baker, Howland & American Phoenix Islands	UA1, 3, 4, 6	European Russian Socialist Federated Soviet Republic
CR5	Principe, Sao Thome	KC6	Caroline Islands	UA9, 0	Asiatic Russian S.F.S.R.
CR6	Angola	KC6	Palau Islands	UB5	Ukraine
CR7	Mozambique	KG4	Guantanamo Bay	UC2	White Russian Soviet Socialist Republic
CR8	Goa (Portuguese India)	KG6	Mariana Islands	UD6	Azerbaijan
CR9	Macau	KH	Hawaiian Islands	UF6	Georgia
CR10	Portuguese Timor	KJ6	Johnston Island	UG6	Armenia
CT1	Portugal	KL	Alaska	UH8	Turkmenistan
CT2	Azores Islands	KM6	Midway Islands	UI8	Uzbek
CT3	Madeira Islands	KP4	Puerto Rico	UJ8	Tadzhik
CX	Uruguay	KP6	Palmyra Group, Jarvis Island	UL7	Kazakh
DL, DJ	Germany	KR6	Ryukyu Islands (Okinawa)	UM8	Kirghiz
DU	Philippine Islands	KS4	Swan Island	UN1	Karelo-Finnish Republic
EA	Spain	KS6	American Samoa	UO5	Moldavia
EA6	Balearic Islands	KT	Americans in Tangier	UP2	Lithuania
EA8	Canary Islands	KV4	Virgin Islands	UQ2	Latvia
EA9	Spanish Morocco	KW6	Wake Islands	UR2	Estonia
EA0	Spanish Guinea	KX6	Marshall Islands	VE, VO	Canada
EI	Elire (Irish Free State)	KZ5	Canal Zone	VK	Australia (including Tasmania)
EK	Tangier Zone	LA	Norway	VK1	Heard Island
EL	Liberia	LA	Svalbard (Spitzbergen)	VK1	Macquarie Island
EP, EQ	Iran (Persia)	LI, MC1, 2, MD1, 2, MT1, 2	Libya	VK9	Papua Territory
ET	Ethiopia	LU	Argentina	VK9	Territory of New Guinea
F	France	LX	Luxembourg	VK9	Norfolk Island
FA	Algeria	LZ	Bulgaria	VO	(Se VE)
FB8	Amsterdam & St. Paul Islands	M1	San Marino	VP1	British Honduras
FB8	Kerguelen Islands	MB9	(Se OE)	VP2	Leeward Islands
FB8	Madagascar	MC1, 2	(Se LI)	VP2	Windward Islands
FC	Corsica	MD1, 2	(Se LI)	VP3	British Guiana
FD8	French Togoland	MD3	(Se I6)	VP4	Trinidad & Tobago
FE8	French Cameroons	MD4	(Se I5)	VP5	Cayman Islands
FF8	French West Africa	MD5	(Se SU)	VP5	Jamaica
FG8	Guadeloupe	MD6	(Se YI)	VP5	Turks & Caicos Islands
FI8	French Indo-China	MF2	(Se I)	VP6	Barbados
FK8	New Caledonia	MP4	(Se I6)	VP7	Bahama Islands
FKS8	(Se OE)	MP4	Kuwait	VP8	Falkland Islands
FL8	French Somaliland	MP4	Oman	VP8	South Georgia
FM8	Martinique	MP4	Qatar	VP8	South Orkney Islands
FN	French India	MP4B	Trucial Oman	VP8	South Shetland Islands
FO8	French Oceania (e.g. Tahiti)	MS4	Bahrain Island	VP8	Antarctica
FP8	St. Pierre & Miquelon Islands	MT1, 2	(Se I5)	VP9	Bermuda Islands
FQ8	French Equatorial Africa	OA	(Se LI)	VQ1	Zanzibar
FR8	Reunion Island	OD (Se AR8)	Peru	VQ2	Northern Rhodesia
FUS, YJ	New Hebrides	OE, MB9, FKS8	Lebanon	VQ3	Tanganyika Territory
FY8	French Guiana & Inini	OH	Austria	VQ4	Kenya
G	England	OK	Finland	VQ5	Uganda
GC	Channel Islands	ON	Czechoslovakia	VQ6	British Somaliland
GD	Isle of Man	OQ	Belgium	VQ8	Chagos Islands
GI	Northern Ireland	OX	Belgian Congo	VQ8	Mauritius
GM	Scotland	OY	Greenland	VQ9	Seychelles
GW	Wales	OZ	Faeroes	VR1	Gilbert & Ellice Islands & Ocean Island
HA	Hungary	PA	Denmark	VR1	British Phoenix Island
HB	Switzerland	PJ	Netherlands	VR2	Fiji Islands
HC	Ecuador	PK1, 2, 3	Netherlands West Indies	VR3	Fanning Island (Christmas Island)
HC8	Galapagos	PK4	Java	VR4	Solomon Islands
HE	Liechtenstein	PK5	Sumatra	VR5	Tonga (Friendly) Islands
HH	Haiti	PK6	Netherlands Borneo	VR6	Pitcairn Island
HI	Dominican Republic	PK6, 7	Celebes & Molucca Islands	VS1	Singapore
HK	Colombia	PX	Netherlands New Guinea		
HL	Korea	PY	Andorra		
HP	Panama		Brazil		
HR	Honduras				

VS2, VS3	Malaya	ZA	Albania	ZS1, 2, 4, 5, 6	Union of South Africa
VS4	Sarawak	ZB1	Malta	ZS3	Southwest Africa
VS5	Brunei	ZB2	Gibraltar	ZS7	Swaziland
VS6	Hong Kong	ZC2	Cocos Islands	ZS8	Basutoland
VS7	Ceylon	ZC3	Christmas Island	ZS9	Bechuanaland
VS9	Aden & Socotra	ZC4	Cyprus	3A1, 2	Monaco
VS9	Maldiv Islands	ZC5	British North Borneo	3V8	Tunisia
VS9	Sultanate of Oman	ZD1	Sierra Leone	4W	Yemen
VU	India	ZD2	Nigeria	4X4	Israel
VU4	Laccadive Islands	ZD3	Gambia	5A	Libya
W, K	United States of America	ZD4	Gold Coast, Togoland	9S4	Saar
XE	Mexico	ZD6	Nyasaland		
XZ	Burma	ZD7	St. Helena		
YA	Afghanistan	ZD8	Ascension Island		
YI, MD6	Iraq	ZD9	Tristan da Cunha & Gough Island		
YJ	(Se FUS)		Southern Rhodesia		
YK	Syria	ZE	Cook Islands		
YN	Nicaragua	ZK1	Comoro Islands; Easter Island; Fridtjof Nansen Land (Franz Josef Land); Ifni; Jan Mayen Island; Marion Island; Mongolia; Nepal; Rio de Oro; Tannu Tuva; Tokelau (Union) Islands; Wrangel Islands.		
YO, YR	Roumania	ZK2			
YS	Salvador	ZL			
YT, YU	Yugoslavia	ZM			
YV	Venezuela	ZP			

Följande räknas som separata länder men har ej officiellt tilldelade prefix: Aldabra Islands; Andaman & Nicobar Islands; Bhutan; Clipperton Island; Comoro Islands; Easter Island; Fridtjof Nansen Land (Franz Josef Land); Ifni; Jan Mayen Island; Marion Island; Mongolia; Nepal; Rio de Oro; Tannu Tuva; Tokelau (Union) Islands; Wrangel Islands.

VS9AP, EA8BA (01), W6, ZL, VE8 (07—08), VQ4, ZS, PY, EA6, ZC4 (19—22).



Doft av dx. Dystert sitter red. och raspar. Ropar rolöst, nil antenn. DXCC där på väggen hänger, hånar HF-jägarn, fordom däst av fb dx.

Kommen hit i sitt kväde styrkte sig den gamle barden med en klunk mjöd ur hornet, rapade höviskt och fortsatte:

—AIJ på 80 harfwat, hittat Haifa och Tangier. Nattligt sudd thet hafwer tharfwat, kanske killen kammar fler.

—ACO med CN8 har ej helt kommit till korta.

Här tröt inspirationen för den gamle, ty hornet var tomt och en ny tunna måste slås upp. Vi fortsätter därför under tiden med

40 mb

och lämna skalden åt sitt öde, ty —5BQJ flöt upp med W, VK5, ZS (2100), VS7NG (0230), SU1RS, —FX, OX och ZC4 (23—03).

—6ACO kommer med något liknande: SU, CN8, EA9 (18—22), W, ZS (22—24), ZL, FA, VK, LU (06—09).

—4XL rapporterar 4X, IT1AGA (23—01) samt IS1SZU (16—17).

5—2591 har hört en hel del på bandet:

20 mb

—6RS glädde oss med sin senaste rapport, som upptager A3-qso'n med TA3MP (0730), DU1AP, HZ1AB, AG2AB (1300), DU7SV, MI3AT och CR7IT (19—20).

—5KV, alltför med grp 9 W, har funnit formen: EA8, FF8AW (Dakar), CN8, JA6AD, OD5LC, —BH, MP4BBD, SVØWG (Rhodos), FI8AD, TA3MP, IS, IT, W, OX3EN, ZC4. Det var väl det vi visste. QRP har en underbar förmåga att befördra »know-how».

—5BQJ's långa rad kan vi bara göra några plock ur och det gör vi med nöje: TA3, SU, ST, OD, KA8AB (10—12), ZE5JA, VO1D (17—18).

—6ACO: TA, CN8 (10—12), 4X, SU (12—14), FI8AD, MP4BBD, AP2L (14—16), FP8AP, KV4AA (18—20), OA4AK, VP8AP (20—22).

—3BHT är flitig som en myra: 5A3TY, YI2AM, JA, OD, KL7, MP4BHK (07—09), KA8AB (11—12), CR9AE, KP3AA (13—14), AP2L, OX, MI3 (15—18), EA9, OQ5 (18—19).

—5WL körde under 25 minuter en ZS8 på foni en afton vid 18-tiden rätt genom en mängd I- och F-stationer utan att någon av dessa lade sig i trafiken. En lika egenartad som angenäm upplevelse särskilt som ZS8-prefixet tydligt angavs av båda parter. Det bästa av allt var emellertid att QSL-kortet kom redan efter en vecka.

—4XL får avsluta 20-metersdelen med: IT, IS, TF3, OY3IGO (17—20), SVØ (12) och därpå går vi ner på

14 mb

—6ACO har här kört G, GM, EI, GI m. fl. europeer men tror att

—5CO har mer att förtälja. Det stämmer också. Han har bl. a. hört honom (ACO alltså), —7AKG, —3AKM samt —4XL. Dessutom kört 58 länder där mest på cw, och ger några smakprov: ZD9AA, OA4, CX1, EL2, TI2, KZ5, LU, PY, ST, VK, W, ZS. Säger att bandet påminner mycket om 10 och att qrp ger goda resultat. Synd bara att bandet är så litet frekventerat!

—4XL har visserligen nil dx att komma med, men har provat riggen genom att köra 5CO, F8, I1 och OE. Hörde är även 3AKM och 3BPE.

Splatter

CR9AF

(60 W och 40 m Zepp) hör till de dx, som är hyggliga mot SWL's. Bifoga en svars kupong bara och kortet kommer, säger 5—2591.

KF3AA

är en test wx-stn på Fletchers Ice Island, 200 miles (söder om) Nordpolen. (—3BHT)

Adresser

CR9AF João Pires Antas, Oficinas Narvais, Macau, Port. China.

IT1AGA Guiseppe da Luva, 11 Via Principe Granatelli, Palermo, Sicily.

KF3AA via W6HIK.

KL7PI Joe Paquette, P.O.B. 1551, Juneau, Alaska.

SVØWE Andy Sweder, APO 206, c/o PM, NYC, NY, USA.

TA3MP FPO 525, c/o PM, NYC, NY, USA.

Till sist

var det en SM-ham som, efter att i sex timmar ha jagat en FB8, vilken efter varje anrop regelbundet kom tillbaka till sigs ss TI, ZD7, ZD9, CR9, AC3 etc., suckade: — Det skulle vara förbjudet för dx att dx'a med dx...

73
—UH

WASP

För att öka intresset för kontakter med Sicilien (IT) utdelar Radio Club Amatori i Palermo ett diplom kallat WASP (Worked All Sicilian Provinces).

Diplomet kan erövrast av den som efter den 1 juli 1952 haft tvåvägs foni- eller cw-kontakter med minst fem provinser på Sicilien.

QSL skall sändas till RCA of Palermo, Mr. Catalano Ugo (IT1TCZ), 35 Bentiagna Street, Palermo. Fyra internationella svars kuponger bifogas ansökan.



Maj
1953

GMT	New York		San Francisco		Sidney		Kapstaden		Calcutta		Rio de Janeiro	
	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF
00	12.9	11.0	13.0	11.0	12.0	10.2	11.1	9.4	12.0	10.2	13.0	11.0
02	10.0	8.5	12.1	10.3	14.5	12.3	9.4	8.0	14.3	12.1	11.1	9.4
04	9.1	7.7	12.1	10.3	16.4	13.9	7.0	6.0	16.6	14.1	10.1	8.6
06	8.8	7.5	10.0	8.5	18.2	15.5	15.4	13.1	17.0	14.4	13.0	11.0
08	9.9	8.4	9.2	7.8	18.2	15.5	17.4	14.8	18.0	15.3	10.5	8.9
10	12.5	10.6	8.9	7.6	13.8	11.7	18.0	15.5	19.0	16.1	17.1	15.1
12	14.2	13.3	10.8	9.2	11.1	9.4	19.1	16.2	18.3	15.5	17.4	15.4
14	15.0	13.3	12.7	11.0	10.0	8.5	21.9	18.6	18.5	15.7	18.5	15.7
16	15.9	13.5	14.3	12.4	10.2	8.7	20.8	17.7	18.1	15.4	19.3	16.4
18	15.7	13.7	14.9	12.7	10.8	9.2	20.0	17.0	15.9	13.5	21.0	17.8
20	16.2	13.8	14.8	12.6	9.5	8.1	14.0	11.9	14.6	12.4	22.0	18.7
22	15.3	13.0	14.3	12.2	12.7	10.8	12.9	11.0	13.2	11.2	17.6	15.0

SM4SD

SCHWEIZISKT DX-PROGRAM

SWISS SHORTWAVE SERVICE



T. v. Paul Borsinger, chef för Swiss Shortwave Service, i mitten Russell Henderson som bl.a. leder amatörprogrammen och t. h. HE9RDX,

som lämnar de DX-rapporter som sändes i Swiss Shortwave Service's DX-program varje första tisdag/onsdag i varje månad.

Det månatliga DX-programmet på engelska från Schweiz skiljer sig från andra DX-program såtillvida att det ägnas både åt rundradio och amatörradio. Beträffande amatörradio får både lyssnarna och de aktiva sändareamatörerna sin beskärda del i form av aktuella bulletiner och predictions.

Programmet utsänds första tisdagen i varje

månad kl. 20.05 svensk tid på 6.055 och 9.665 kc/s = 49,55 och 31,04 meter. Denna utsändning är avsedd för lyssnare i Europa. Programmet upprepas för lyssnare i olika delar av världen påföljande onsdag kl. 02.50, 04.35, 08.35, 10.20, 14.05, 16.05 och 17.05 sv. t. på olika frekvenser, i första hand 11.865, 15.305 och 17.784 kc/s = 25.28, 19.60 och 16.87 meter.

—CQ

Ur HAM-pressen

QST, mars 1953

The transistor—Or 25 Miles on a Hunk of Germanium. Lite transistorteori jämte beskrivning över den 144 Mc transistorsändare med vilken K2AH haft CW-QSO över en distans av något mer än 4 mil. Input 30 mW.

Combining the Antenna Coupler and Low-Pass Filter. Antennkopplingsenhet för den i decembernumret beskrivna 75W-sändaren. Innehåller ett låg-pass-filter för undvikande av TVI, en hf-voltmeter (1 mA instrument) för kontroll av avstämningen samt utgångskrets.

TVG—An Aid to Break-In. En anordning för automatisk blockering av mottagaren jämte

skydd för dennas ingångskrets. TVG är en förkortning för Time-varied Gain Control. Detta innebär att mottagaren snabbt blockeras innan sändaren når full output och att blockeringen står kvar 1/11—1 sekund sedan nyckeln släppts upp.

An All-Purpose Super-Selective IF Amplifier. MF-förstärkare med två kanaler, den ena extra smal och den andra bredare vilket ger lämplig selektivitet för CW resp. foni, varvid endera sidbandet kan avskäras. Anordningen innehåller ej mindre än 20 (tjugo) avstämda kretsar!

A Handy Handful. Miniatur grid-dipmeter med magiskt öga som indikator.

»Q»-Section Transformers. Kurvor som un-

derlättnar beräkningen av kvartvågstransformatorer.

The Poor Man's DX-Getter. Enkel ground-plane antenn för 20 m.

An Isolating Oscillator. VFO för 7Mc med särskilt återkopplingsrör + katodföljare.

DL-QTC, jan. 1953

Die neuen Bänder. Exempel på frekvensför-dubblarkopplingar för 21 och 430 Mc (nytt band i Tyskland) samt mått på en 6 elements Yagi för det senare bandet.

Der Calibrator. Frekvensnormal (1000 kc) plus multivibratorer för 100 och 10 kc. Innehåller dessutom blandare/förstärkare, tonoscil-lator och en modulerad ECO avsedd som signalgenerator för mellanfrekvenstrimning.

QRP-Sender für das 20-, 40- und 80-m-Band. Kristallstyrd 12 W sändare med bandfilter-koppling till slutstegets galler.

Ein stabiler 20-Meter-Richtstrahler. Den 2-elements beam vi beskrev i novembernumret av QTC. Enligt artikeln är denna beam så gott som den enda i Portugal och Sverige använda.

De mått vi angav i QTC rekommenderas även här. —BXD, som en längre tid experimenterat med denna beamtyp fann till slut att de av W9RUK/SM5FA använda elementlängder-na (se QTC nr 1 1953) gav bästa resultatet.

DL-QTC, febr. 1953

Stabilitätsfrågan bei Amateur-Steuersendern. Beskriver några olika oscillatorkopplingar samt lämnar anvisningar för nedbringandet av temperaturdriften och för den mekaniska uppbyggnaden.

DL-QTC, mars 1953

Sender-Endstufe. Matematisk behandling av ämnet.

Ein Quartzgesteuerter Converter für 20 m HF-steg (neutraliserad triodkopplad 6AK5) plus 6AK5 blandare och 6C4 katodföljare som utgångssteg samt CO-dubblare (6J6).

Av alldeles särskilt intresse är ingångskretsens utformning. Dess spole är lindad på en stomme 55 mm lång och 10 mm i diameter. Trimkärnor två M8×1.25 17 mm långa. Först lindas 35 varv 0.4 EE, varefter ett mellanrum på 13 mm följer. Fortsatt sedan med ytterligare 35 varv men dessa lindas åt motsatt håll

jämfört med den första halvan. De båda innerändarna blir jordsida. Ytterändarna hopkopplas också och går till gallret. Antennkopplingslindningen placeras i mellanrummet och består av 2×5 varv 0.5 lackerad silkeomspunnen tråd. Trimkärnorna placeras en i varje ända av spolen.

Kretsen avstämmer med en 25 pF variabel kondensator. Kopplingslindningen passar till en 150 à 300 ohms feeder.

En krets utförd på detta sätt ger avsevärt bättre signalspänning på första rörets galler än den vanliga med kopplingsspolen liggande vid kalla ändan.

RSGB Bulletin, mars 1953

Amateur Microwave Experiments. Redogörelse för hittills uppnådda resultat på 10.000 Mc jämte vägledare vid val av rör och antenner.

A Three-Element Close-Spaced Reversible Beam. Fast beam där sändningsriktningen omkastas genom att reflektor- och direktorelementen förkortas resp. förlänges medelst rep-manövrerade omkopplare.

SM I RÄVJAKT

går den 5—6 september i Nässjö. Vidare meddelanden härom kommer i följande QTC-nummer. Träningen kan med fördel börjas redan nu!

—IQ

Rapporter till REF

angående dess tävlingar

a) den 2 maj 1200 GMT—3 maj 2400 GMT på 144 och 435 Ms samt

b) QRP-testen den 14 juni 0500—2300 GMT torde sändas till

L. Aubry (F8TM), Boulevard de Belleville 1, Paris 11.

QSL från ZS?

ZS6BW meddelar att han mottager massvis med lyssnarrapporter varje vecka. Då SARL ej vidarebefordrar lyssnarkort, är det omöjligt för honom att skicka sitt QSL om ej en internationell svarskupong bifogas rapporten. Detta gäller alla ZS-stationer.



Europeiska 144 Mc-testen 5—6 juli 1952

Resultat:

1. G5YV	610 p.	8. DL6RI/P	279 p.
2. ON4ZB	429 »	9. G3CGQ	269 »
3. G3BLP	403 »	10. G6LI	260 »
4. DL6BU	304 »	22. SM7BE	193 »
5. DL3NQ	302	114. SM5BDV	9 »
6. DL1LS	287 »	115. SM5YS	9 »
7. PAØWO	283	117. SM5TW	8 »

Utom tävlan erhöj experimentstationen PEIPL i Haag 544 poäng.

126 loggar från 14 länder.

Konden medelmåttiga över kontinenten och utomordentliga över medelhavsområdet.

Längsta förbindelse: F8II—FA9RZ 1110 km. Detta är längre än nuvarande europarekord, men tydligen är, att en del länder, bl. a. England och Tyskland, anser att båda stationerna skall höra hemma i Europa för att rekord skall räknas. För övrigt förs i vissa kretsar en animerad diskussion om förbindelse med portabel stn räknas vid distansrekord.

UK-öppningen i början av mars

Utöver vad som tidigare rapporterats därom i denna spalt, vet vi nu att G5YV körde en DL7 i Berlin på 144 den 1 mars. Distansen är inte exakt fastställd men kan eventuellt vara något längre än nu gällande europarekord. 5 mars körde OZ2FR med GC3EBK på en distans av 998 km. Crossband 144—432 kördes 2 mars mellan G2WJ och DL3FM. Karakteristiskt för denna tidiga 144 Mc-öppning var den absoluta frånvaron av fading även på de längsta distanserna.

På Smålands-meetinget

i Lövhult (strax öster om Nässjö) den 17 maj har —FJ och undertecknad tänkt ha igång en 144 Mc-stn. Signal: SM5MN/7. QRG: 144.16 Mc. Ropar med beamen mot Stockholm 0930—0935, lyssnar 0935—0940 osv. till kl. 1000. Samma schema kl 1000—1030 mot Malmö och

1030—1100 mot Göteborg. Vi är tacksamma om UK-bröder i berörda riktningar kan vara qrv angivna tider (i SNT).

Kommande UK-tester

2—3 maj REF (Frankrike), DARC (Tyskland) och USKA (Schweiz) 144 Mc.

9—10 maj RSGB (England) 144 Mc.

21 juni RSGB 144 Mc Field Day.

27—28 juni DARC 144 och 420 Mc.

30 aug. RSGB 144 Mc Field Day.

13 sept. RSGB 420 Mc.

Vi väntar

fortfarande på en aktivitetsrapport från Stockholm. Helst i tabellform, modell SM7.

Silent Key

G3IS, Norman White, avled den 4 febr. i en ålder av 46 år. En hängiven UK-vän, mycket aktiv på 59 Mc, därefter på 144 och 432 Mc.

—MN

Frågespalten

Fråga: Jag använder, med rätt gott resultat, på 40 och 20 m en dipol, 2×7 meter, matad med 300Ω tubulär twinlead. Ofta får jag S8 på fone med Italien med c:a 20 W input. Dipolen är riktad ungefär i öst—väst.

Antennlängden är som synes $n \frac{2}{3}$ antingen

man kör på 10, 20 eller 40 m (n =helt tal). Självfallet måste feedern avstämmas.

Det vore roligt om någon ville tala om vad mittpunktsimpedansen å antennen blir på 10, 20 och 40 m. Likaså vore det av intresse att

få veta hur strålningsdiagrammet ser ut vid körning på 10, 20 och 40 meter.

SM7BJN

Svar: Beträffande ovan beskrivna antenn kan sägas, att den torde vara sämst på 40 m, emedan man får en mindre strömbuk än normalt och som bekant utstrålas ju det mesta av energin från den del av antennen, som har max. ström.

På 20 m är försämringen mindre betydande, och på 10 m fungerar antennen bäst, emedan matningspunkten här blir så gott som rent ohmsk.

Matningsimpedanserna som angives här nedan har projekterats ur resistans- och reaktanskurvor för en i rymden fri antenn, varför de således måste betraktas som riktvärden. Man måste räkna med avvikande värden beroende på höjd över marken, ledarens tjocklek etc.

Matningsimpedans på 40 m=500 ohm

» » 20 m=560 »
» » 10 m=100 »

Emedan matningspunkten på 40 och 20 m är starkt reaktiv måste avstämd feeder användas på dessa band. Om antennen endast användes för 10 m, kan oavstämd 100 ohms matarledning användas, enär matningspunkten här är så gott som rent ohmsk.

Strålningsdiagram: På 40 m resp. 20 m torde horisontaldiagrammets lobar komma att bli något bredare än de som visas i handböckerna för en halvvågsdipol resp. två halvvågor i fas. På 10 m får vi två långa smala lobar vinkelrätt mot antenntådens längdriktning plus fyra mindre lobar, vars riktningar är ungefär 33° mot tråden.

—PL

På begäran meddelas härmed data för transformatorn T1 i sändaren »100 W i bordsmodell», beskriven i decembernumret 1952:

Sekundären beräknas för 2×760 V. Uttagen likström 300 mA kontinuerligt vid en spänning av 600 V.

Till slut ett brev från —XL, som inte alls är nöjd med det svar han fick i UKV-spalten i förra årets sista nummer.

Herr redaktör!

Med hänvisning till —MN:s synpunkter på sid. 269 i QTC 12/1952 vill undertecknad fråga följande saker genom QTC:

Beträffande 5-dubbling i 832: Vad innebär notisen i »hampress»-spalten i QTC 6/1952, sid. 135, utdraget ur DL-QTC/april 1952? Vill någon expert klarlägga för läsekretsen, vad som härvidlag är rätt och/eller fel? DL-QTC tycks lova bättre resultat.

Beträffande avstämning av 829B till 420 Mc: Kan ej den högre anodkapacitansens svårigheter bemästras medelst pi-kretsar enligt t.ex. QTC 2/1950 sid. 42—43? Pikretsen där tillkom ju bl. a. av liknande skäl.

Beträffande VFO-styrning på VHF: Går det inte med en VFX, där en kristallfrekvens på t. ex. 8 Mc blandas med en VFO-frekvens? Stabiliteten blir högre än med vanlig VFO, och många funderar nu på en dylik utväg. Huru härmed?

Sune Bäckström, SM4XL

Ja, vem kan svara på det?

Red.

WGSA

Föreningen Göteborgs Sändare Amatörer, som låtit instifta detta diplom, har med största tillfredsställelse konstaterat den enorma succé detta diplom redan gjort. När en GSA amatör slår ett CQ får han en massa svar av sökande för WGSA. Till hjälp för amatörer som är intresserade av WGSA, har föreningen GSA beslutat följande: Andra söndagen i varje månad skall GSA-medlemmar träffas i luften i ett s. k. »get together». Från kl. 0800 SNT, ett par timmar framåt köres på 3,5 Mc. Vid 1000-tiden skiftas till 7 Mc och senare övergår vi till de högre frekvensbanden. Under detta »get together» kör GSA-medl. företrädesvis med de stationer som söka WGSA. För att poängtera sitt intresse för WGSA bör kallande station slå t. ex. SM6ID SM6ID/WGSA de SM5...

Elva sökande för WGSA ha redan erhållit sitt diplom och om Du rätt förstått ovanstående tips, så kan även Du snart erövra ett WGSA med ty åtföljande rätt att å Ditt qsl få pranta WGSA tillsammans med de övriga utmärkelser Du nått.

Karl O. Fridén, —6ID
WGSA-manager

SM2XA

Vid SM2-ornas meeting i Umeå uttalades starka önskemål om att ett läger i stil med Åstön skulle ordnas även för »lapparna». Luleågänget fick i uppdrag att ordna ett läger och förberedelserna pågå för fullt. Läget ordnas tiden 5—12 juli på Tåme skjutplats c:a 5 mil söder om Piteå. Programmet är ännu ej klart men kommer naturligtvis att gå i välkänd stil med KV-stationer, UK, rävjakter, antennmaterial, instrument m. m. för att sätta experimentsugna hams. Vad annat äro vi? Alla tips och förslag mottagas!

Förläggning och utspisning blir i baracker men för den som så önskar kan tältplatser ordnas. Badmöjligheterna äro finna.

Priset kommer att hålla sig omkring 6—7 kr för mat och logi.

Till SM2-orna kommer att utsändas anmälningsblanketter.

Andra amatörer med barn och blomma, plus det humör Du har då DX-en stå i kö för Ditt call, äro naturligtvis hjärtligt välkomna.

Är Du intresserad och tänker komma så meddela Dig med SM2ALU, Trädgårdsgatan 8, Luleå, före 1 juni.

DL2

Kallelse till SM4-meeting

Söndagen den 17/5 träffas vi i Lindesberg. Samling vid järnvägsstationen kl. 11.30 och efter en kort promenad till »Lindegården» mötesförhandlingar kl. 11.45 samtidigt som kaffet serveras.

Mellan 13.15—14.30 föredrag med diskussion i något lämpligt, aktuellt radioämne. Underhandlingar pågår med lämplig talare. Lunchen kommer att intagas 14.30—15.30 och sedan är det god tid över för auktion på radiodelar. Alltså tar vi inte bara med vårt bästa humör utan även de »hamprylar» som lämpar sig för försäljning.

Tågförbindelserna från Örebro med omnejd samt Ludvika och Grängesberg är idealiska, varför vi hoppas på många deltagare från dessa platser.

Tag gärna med intresserade personer, som ej äro lic. eller SSA-anslutna.

Varje större amatörcentrum inom distr. har fått en (1 st.) personlig kallelse.

Priset för mat och kaffe blir omkring 4 kr. Anmälan om deltagande på mötet och lunchen skall göras till SM4BMX, E. Andersson, Box 2136, Lindesberg, senast den 9/5 1953.

Välkomna!

Lindesbergsgänget och K. österberg



SRA höll årsmöte den 27 mars, varvid hela den gamla styrelsen avsade sig omval utom SM5AMB, som kvarstår som kassör. Till ny ordförande valdes SM5BAD och till övriga styrelsemedlemmar SM5AMB, SM5BXM, SM5GC och SM5BOK. Som stugvärd kvarstår SM5BNK.

Årsavgiften beslutades sänkt till 3:— kr. Meeting kommer tills vidare att hållas sista fredagen varje månad. (QTH SRA-stugan.)

Styrelsen / Gösta Wahlberg, SM5BOK

CQ CQ SM5XA/L

Du har väl inte glömt av att det är meeting i Motala den 17 maj? Programmet har nu tagit en fastare form och begynner med samling vid Motala C mellan kl. 0900—1015 (tåg anlända via Mjölby söderifrån 0909 och norrifrån 1001). Titta efter SSA-märket!

Sedan förflyttar vi oss till SBG för genomgång av rundradiostationen. Mellan 1300—1500 går rävjakten av stapeln. Har Du saxen »vässad»? Det vore förnämligt om så många rävjägare som möjligt kom. Hur är det i Västerås, Linköping, Norrköping m. fl. orter, har Ni lust att vara med? Banan blir förstas inte i stil med räv-SM, men alltid blir det väl någon träning inför höstens räv-SM.

Möjlighet till matpaus finns mellan 1130—1300. Efter rävjakten börjar eftersnacket med fika i en för tillfället anskaffad klubblokal. Mellan 17—18-tiden beräknas det hela vara

klart. För nordliga resenärer avgår tåg 1724 dock kan Lin- och Norrköpingsbor avresa 1940.

Så klart att Du ska komma och skriv därför nu ett brevkort till —WE eller —RC med anmälan om Ditt deltagande. Det utförliga programmet kommer då till Dig per omgående. P. g. a. brödbeställning måste anmälan vara inne senast den 7 maj.

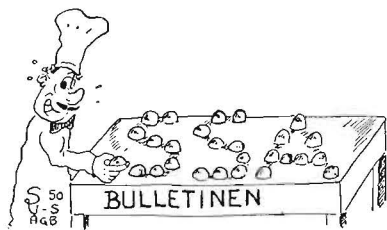
Väl mött i Motala! 73 etc. de
—WE es —RC/DL5

P.S. Försök ordna gruppresa, minst 10 st. = 25 procents rabatt!

Smålandsmeeting 1953

Nässjö Radioamatörer anordnar traditionellt majmeeting i Nässjö den 17 maj. Mötesplats är Lövhult, Turistfrämjandets station i närheten av Nässjö. På programmet står rävjakt, UK-försök m. fl. muntrationer. Personlig kallelse har utsänts till smålänningarna. SM7DQ, T. Törnkvist, Storgatan 58 A, Nässjö, besvarar förfrågningar. 73 och Väl mött i natursköna Småland.

Nässjö Radioamatörer



SSA-bulletin den 1 mars 1953.

Styrelsemöte hålles på fredag. Nästa nummer av QTC beräknas komma i brevlådan senast fredag.

Resultat av jultesten 1953: 1 SM5AQW 329 poäng, 2 SM5AQV 215, 3 SM7BVO 309, 4 SM4AYJ 255, 5 SM4AOK 251, 6 SM6ID 250, 7 SL3AF 243, 8 SM7BHC 242, 9 SM6DA 231 och 10 SM7QY 230.

Betr. surplusmaterielens meddelas, att de flesta beställningarna ha expedierats. Men på grund av emballagesvårigheter ha ej transformatorerna kunnat levereras. Lottdragning har verkställts även på dem. Ytterligare kondensatorer, spolistommar, rörhållare, motstånd m.m. finnas.

De viktigaste beslut som fattades vid årsmötet förra söndagen: Arsavgiften för 1953 bestämdes till 24 kr. Styrelsen omvaldes, förslaget om rörligt årsmöte godkändes och nästa årsmöte förlades till Göteborg.

Nästa veckoskifte går, som tidigare meddelats, första cw-delen av ARRL-testen. Konditionerna ha varit dåliga senaste tiden, men med dx på 7 och 3,5 Mc.

SSA-bulletin den 8 mars 1953

Vid fredagens styrelsesammanträde beviljades anslag på 200 kr. till Nässjö Radioamatörer för anordnande av årets SM i rävjakt.

NRRL:s 25-årsjubileum äger rum i Oslo den 24 maj. Kungsbokhandeln anordnar en bokafon den 26 mars kl. 1930. Det blir en utställning av radiolitteratur, föredrag av SM5SI och SM5QV, kåseri av SM5MU och vidare en pristävling med radiolitteratur i pris. Särskild inbjudan kommer att utsändas till alla amatörer i Storstockholm.

Stockholm gästas för närvarande av PAØBCP, som hälsar till sina vänner i SM.

SSA-Bulletin den 15 mars 1953

Beslutsprotokollet från årsmötet är nu justerat och inflyter i aprilnumret av QTC.

Årets UA-test går den 25 och 26 april.

I testen PA—övriga Europa deltog i cw-delen 10 SM-hams. Bäst blev SM7BF med 114 poäng. Närmast SM7BFL 98, SM7BVO 84, SM6VY 66 och SM7AKG 36 poäng. Bäste »övrige europé» blev OK1HI med 140 poäng. Främsta PA-station PAØLP med 715 poäng. Fone-delen vanns av F9RM med 84 resp. PAØQP med 297 poäng. Ingen svensk deltog.

Förslaget om nya testregler cirkulerar bland styrelsemedlemmarna för kännedom.

Om Ni i dag skulle höra NE1NMC på bandet, så är det W6NMC/11NMC med qth Nepal. Han reser därifrån till CR8 och MP4K. En annan rar station är VS9AS, qth Sultanat Oman och qrv bl. a. på 3,5 och 7 Mc. CE3AG hoppas resa till Påskön i mars och blir qrv en vecka.

SSA-bulletin den 22 mars 1953

Försäljningsdetaljen meddelar, att högspänningstransformatorerna och de stora kondensatorerna nu sålts slut.

Resultatet av Veron-testen 1951 har nu äntligen kunnat offentliggöras. De bästa i SM blev: 1 SM5LL 8610 poäng, 2 SM5AQV 5940, 3 SM7ACO 3016, 4 SM6ID 1955, 5 SM5AQW 1860, 7 SM2RF 414 och 8 SM7BHF 297 poäng. De bästa resultaten i Europa blev: HB9EU 27860 poäng, OK1HI 26752, G2VD 17280 och DL7AA 17141 poäng.

SM5L-meeting hålles i Motala den 17 maj. Anmälningar mottagas t.o.m. den 7 maj av SM5WE och SM5RC. Bland evenemangen märks en rävjakt.

Fr.o.m. den 28 mars får W/VE-amatörerna tillstånd att använda telefon mellan 21250 och 21450 kc/s.

SSA-bulletin den 29 mars 1953

Styrelsemöte hålles den 1 april. De som önskar frågor behandlade kan skicka in dem till kansliet.

DL-val utlyses. Röstsedel medföljer aprilnumret av QTC. S.k. sofflocksliggare är inte önskvärda i detta val.

Red. siktar på att få QTC nr 4 utskickad på skärtorsdagen.

Stockholmsdistriktets träff i Kungsbokhandeln blev en lyckad och talrikt besökt tillställning.

Årets Åstölager blir under tiden 6—12 juli. Närmare upplysningar i nästa QTC.

ITIAGA klagar över att SM-hams inte skickar qsl. Han saknar kort från 1 st. SM1, 1 SM2, 5 SM3, 7 SM4, 28 SM5, 6 SM6 och 8 st. SM7-hams.

Några dx-frekvenser för intresserade: VP8AP 3505, 7005 och 14040 kc. ZD4AB 3508 kc. VP4LZ 3524 kc. ZS2MI 7045 kc. ZC5VS 7015 kc. VS9AS 7010 kc. Alla JA-hams på 7 Mc: fone 7050 och 7087,5 kc, cw 7035,5, 7065 och 7025 kc. Vidare: ZS9I är qrv på 3,5 Mc kl 0415 GMT.

På påskdagen kommer »bulle» som vanligt. Glad Påsk allesammans.

SSA-bulletin den 5 april 1953

Vid senaste styrelsemöte bestämdes preliminärt att nästa möte med DL skall hållas den 31 maj.

Om några amatörer skulle behöva kontroll av mottagare etc. sänder SM5AQV på särskild begäran kalibreringssignaler på lämpliga frekvenser.

Enligt meddelande från rävjaktsektionsledaren hålles i Stockholm rävjakt den 12/4, 3/5 och 7/6. Smålandsmeeting den 16 och 17 maj avslutas med en rävjakt. Vidare blir det antagligen en mc-rävjakt i juni i stockholmstrakten, anordnad av FRO/FMCK.

Alla som ha kört mobil på något amatörband, ombedes meddela sina erfarenheter i QTC.

Till sist påminnes ånyo de, som ännu icke ha betalt arsavgiften, att detta skulle ha varit gjort innan den 1 april. De, som tidigare bara inbetalt 20 kr. för 1953 bör inbetala de resterande 4 kronorna snarast.

Telegraferingslektioner i radio

Program för tiden 1/4—30/9 1953

För utsändningarna under ovan angiven tid gäller nedanstående plan:

Stationssignal: SHQ.

Frekvenser:	Våglängder:	Vågtyper:
4030 kp/s	74,4 m	A 1
6300 kp/s	47,6 m	A 2
6452,5 kp/s	46,5 m	A 2

Tid	Måndagar—Fredagar			
	4030 och 6300 kp/s		6452,5 kp/s	
	1/4—20/6	21/7—30/10	1/4—20/6	21/7—30/10
0730—0800	40-takt	40-takt	60-takt ²	60-takt ²
0800—0830	40-takt	40-takt	60-takt	60-takt
0830—0900	60-takt ²	40-takt	80-takt	60-takt
0900—0930	60-takt	40-takt ¹	80-takt	60-takt
0930—1000	80-takt	60-takt	80-takt	80-takt
1000—1030	80-takt ¹	60-takt ²	100-takt ²	80-takt ²
1030—1100	80-takt	60-takt	100-takt	80-takt

Tid	Månd., Tisd., Torsd., Fred.		
	4030 och 6452,5 kp/s		6300 kp/s
1900—1930	40-takt	20-takt ⁵	
1930—2000	40-takt ¹	20-takt ⁵	
2000—2030	60-takt ¹	30-takt ⁵	
2030—2100	60-takt ¹	30-takt ⁵	
2100—2130	80-takt	60-takt	
2130—2200	100-125-takt	80-takt	
2200—2215	60-takt ³		

¹ klartext enligt 2 a.

² klartext enligt 2 b.

³ klartext enligt 2 c.

⁴ alla morsetecken, som förekomma vid internationell trafik.

⁵ text enligt 2 d.

TEXTER PÅ KLART SPRÅK

2a) 40-takt¹, 60-takt och 80-takt. Text ur föregående månads nummer av tidskriften »Befäl» (under april månad tages texten ur marsnumret, under maj månad ur aprilnumret o.s.v.). Erhålles från Centralförbundet för Befälsutbildning, Karlavägen 65, Stockholm, genom att på postgironummer 1073 insätta belopp enligt nedan. Hjälpsumma kr 5:—, lösnummer kr 0:50. Angiv på talongen: »Befäl».

2b) 60-takt och 100-takt: Text ur föregående månads nummer av tidskriften »Det Bästa». Pris kr 0:85 per nummer.

2c) 60-takt: Text ur veckans nummer av tidskriften »Röster i Radio». Måndagar och tisdagar sid. 2; torsdagar och fredagar sid. 3.

2d) Exempel på textens utformning kan erhållas från radio SHQ, box 12150, Stockholm 12.

Vid varje sändningspass början meddelas textens art samt varur den hämtats (tidskriftnr, sida eller dylikt). Gäller ej 20- och 30-takt.

Ovanstående texter kunna användas:

dels för att jämföra mottagen och nedskriven text med den sända texten,

dels för att avlyssna högre takt än vad mottagaren förmår nedskriva, samt

dels för utbildning i sändning*. Slå upp angiven text och sänd i takt och samtidigt med de avlyssnade morsetecknen. Försök hålla samma rytm och gör samma längd på teckendelar och mellanrum som transmittern på SHQ. När detta sker utan spänning och utan att trötta, är sändningen korrekt.

Upphåll i utsändningarna äger rum tiden 21/6—18/7.

* 40-takt och lägre takter kan icke användas för utbildning i sändning, enär uppehållen mellan morsetecknen då äro förlängda.

HAM-annonser

Annonspris 1 kr. per rad, dock lägst 3 kr. Betalas i förskott per postgiro 522 77. Text sändes till kansliet.

TILL SALU: CO-PA 25 W, med likriktare, nyckel och 4 st x-tals för 40 o. 80 m-band. Fullt körklar. Pris: 125:—, SM6BER/4, Box 642, Vålberg.

SALJES: 1 st key, vibroplex, 35:—, 1 st. instr. fabr. Marion 1 mA 50 ohm 25:—, 1 st x-tal 7013 kc 10:—, 1 st hörtelefon db 120 ohm m. bygel men utan sladd 5:—, 2 st spolstomme ker. med kammar 63×90 mm och 51×127 mm 3:— per st. SM4AMC, I. Christians, Box 4028, Falun.

MOTTAGARE. National NC-173. 13 rör, 0.54—31 Mc. kr. 750:—, Elmac 4—65 A 1.7 watt drivning 345 watt input kr. 80:—, Modulationstrafo 100 W med drivtrafo+div. material. SM6OE, Sven Eskilson, Box 44, Halmstad.

TILL SALU: RX BC348 inb. likr., S-met. 500:—, 10 mb conv. 50:—, TX clapp-bf-fd-pa (807) med likr. inbyggt i 2 st. TU-5B lådor 200:—, SM5APG, A. Ahnfelt, Stationsvägen 6, Norrviken. Tel. 84 03 71

VRL 19 rör (2 hf) 1.3—30 Mc. RX amatörbyggd super 6 rör kr. 160:—, BC625 20:—, Konverter för 144 Mc 40:—, UK-station 60:—, TX 60 watt bandswitch med mod. för x-talmike, 2 st RF- och 2 st DC-instr. i snygg rack 450:—, SM5BAS, K. B. Eriksson, Svartbäcksväg. 4, Sollentuna 4. T. 35 26 44.

Diverse Radiomateriel

SSA Försäljningsdetalj har lyckats komma över en del för den experimenterande amatören begärlig materiel. Endast skriftliga order mottagas. Se här de billiga priserna:

Motstånd 25 kΩ 50 W	kr. 3:—
Omkastare, Bulgin, 1 pol. 2-vägs	kr. 1:50
Omkastare, Bulgin, 2 pol. 2-vägs	kr. 2:—
Spolrör, keram, ø 40 mm, l = 200 mm	kr. 1:50
Spolrör, keram, m. flänsar, ø 40 mm, l = 100 mm	kr. 2:—
Trimkond., keram. 60 pF	kr. 1:50
Rörhållare, glim. bakelit 4 pol. USA...	kr. —:60
Rörhållare, keram, 5 pol. USA	kr. 1:20

Ovanstående priser exklusive frakt.

SSA Försäljningsdetaljen

MAGNUS LADULASGATAN 4
STOCKHOLM 4