

BRANSCHREGISTER

I detta register upptas en rad med firmanamn, en rad med adress- och telefonuppgift samt en rad text i varje 10,5 mm ruta. Annonserna ordnas i bokstavsordning inom varje branschkategori. Annonspris 10 kronor per gång och ruta.

DELAR

HÖRAPPARATBOLAGET

Linnégatan 18, Box 5113, Stockholm 5. Tel. 63 18 90.
Miniatyrkomponenter för transistorkretsar.

VIDEOPRODUKTER

Olbersgatan 6 A, Göteborg. Tel. 21 37 66

SURPLUS

VIDEOPRODUKTER

Olbersgatan 6 A, Göteborg. Tel. 21 37 66

MÄTPAPPARATER OCH INSTRUMENT

AB ZANDER & INGESTRÖM

Box 16078, Stockholm 16. Tel. 54 08 90.
Heathkits, Weston Instrument

TRYCKSAKER m. m.

BORGSTRÖMS BOKTRYCKERI & BOKBINDERI

Motala. Tel. 163 55
Trycker allt från QSL-kort till tegelstenromaner

MASTERPRINT, FRIDMANS BOKTRYCKERI AB

Kungsgatan 37, Stockholm. Tel. 23 13 00 (SM5RM)
Specialister på QSL o. alla andra trycksaker

LENNART STRANDBERG

Queckfeldtsgratan 100, Nässjö (SM7APO)
QSL-specialisten

SSA:s FÖRSÄLJNINGSDETALJ

Magnus Ladulåsgatan 4, Stockholm 4. Tel. 41 72 77
Loggböcker, kartor, böcker, matrikel

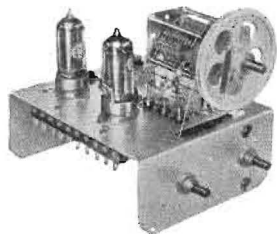
LOGGBÖCKER

KOSTAR BARA

3:50 HOS

SSA
FÖRSÄLJNINGSDETALJEN
STOCKHOLM 4

SPECIALERBJUDANDE



T34 GELOSO VFO för 144-148 MHz (2-metersbandet) typ 4/103 med omkoppling för kristallstyrning (12 MHz kristall).

VFO:n är lämplig för anpassning till rören 832 (QQE04-15) eller 2E26.

Rörbestyckning: 6CL6+6CL6+12AT7 (ECC81) samt 5763.

VFO:n levereras komplett med skala men exkl. rör och kristall.

Netto kr. 60:—

Rörsats till T34 Netto kr. 40:—

Komplett Netto kr. 100:—

OSCILLOGRAF, Typ 425-5"	Eico byggsats	Pris 350:—
AMATORSÄNDARE Typ 720	Eica byggsats	615:—
MODULATOR Typ 720	Eica byggsats	385:—
KRISTALLSTYRD SÄNDARE 2 m Typ 720	Elfa byggsats	105:—
EFFEKTSTEG för 2 m-bandet Typ 720	Elfa byggsats	250:—
PI-FILTER 50 W (Collins-typ) Kat. nr T 20		15:—
PI-FILTER 80 W (Collins-typ) Kat. nr T 22		15:—
VFO GELOSO 4-102 amatörbanden Kat. nr T 30		90:—
VFO GELOSO typ 4-104 amatörbanden Kat. nr T 32		100:—
LABGEAR multibandkretsar Kat. nr T 42		186:—
PA-PI-FILTER LABGEAR 300 W Kat. nr T 43		125:—
VIBROFLEX BUG T 60-64 Pris 101:—		144:—

73 de

ELFA Radio & Television AB

Holländargatan 9 A, Box 3075
Stockholm 5. Tel. 24 02 80

Bröderna Borgströms AB, Motala 1960

QTC



SM2

SM3

SM4

SM5

SM6

SM1

SM7

ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

UR INNEHÅLLET

Illegal trafik	Sid. 27
FROSSA-tävling	27
Svart lista	28
News from HQ	28
Diplomhörnan	29
Genevekonferensen	30
Åstöläget	32
DX-jakt	32
Bandspridning i HRO m/ä	34
UKV-spalten	37
DX-spalten	38
TFO för 144	40
Rävjakt	41
OTC	42
SWL-spalten	43
KLIPP	45
SHQ	46
Branschregistret	48

NUMMER

2

FEBR. 1960

ÅRGÅNG 32

HB9GJ

ZON- och PREFIX KARTA

Finns till omgående leverans.

Aktuell och snygg väggprydnad.

Kostar endast 9 kronor inkl. oms.

Beställes hos

SSA, FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Stockholm 4 Postgiro 155448

Minneslista

SSA:s kansli, Magnus Ladulåsgat. 4, Stockholm Sö. Exp. 10.30—11.30. Postadr.: SSA, Stockholm 4. Postg. 52277. Tfn 41 72 77.

QSL-byrån även kvällsöppet 18.30—20.30 sista fredagen i varje månad, infaller denna dag på helgdag, öppethålles dagen före, dvs. torsdag.

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

SSA-bulletinen går söndagar kl. 0900 på 80 m. (frekv. c:a 3512 kHz) och kl. 1000 på 40 m. (frekvens 7024 kHz).

QTC

NYA ANNONSPRISER

1/1-sida	275:—
1/2-sida	150:—
1/4-sida	85:—
1/8-sida	50:—
Bilaga	275:—

Nya priser inkl. oms.

MEDLEMSNÄLAR kr. 3:65

LOGGBÖCKER kr. 3:65 (omslag brunt och gult)

JUBILEUMSMÄRKEN kr. 2:10/200 st.

POPULÄR AMATÖRRADIO inb. kr. 15:65

UTDRAG UR B:29 kr. —:55

TELEVERKETS MATRIKEL kr. 2:10

TEKNISKA FRÅGOR kr. —:80

STORCIRKELKARTA kr. 3:15

PREFIX- OCH ZONKARTA
kr. 9:—

MÄRKEN MED ANROPSSIGNAL

med nälfastsättning kr. 4:20

med knapp kr. 4:70
(leveranstid ca 2—3 mån.)

LOGGBLAD FÖR TESTER kr. 1:60 per 20 st.

SSA VÄGGIÖPARE 5 färger, 33 × 63 cm.
kr. 6:25

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

FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Stockholm 4



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

Red. och ansv. utg.: LENNARTH ANDERSSON (SM5CRD), Sturegatan 6A/3, Stockholm Ö

Illegal amatörradiotrafik

I de rapporter, som nått fram från Geneve, har det vid flera tillfällen framskyntat, att flera nationer hyser viss ovilja mot amatörerna på grund av, att dessa anses icke respektera gällande föreskrifter för amatörradiotrafik. Den korrespondens, som har passerat SSA:s styrelse, har visat, att denna invändning i viss utsträckning tyvärr också kan tillämpas ifråga om en del svenska radioamatörer. Jag finner det mycket beklagligt, att en förhållandevis liten grupp på detta sätt bidrager till att äventyra amatörernas vara eller icke vara och jag anser, att vi inom SSA måste göra allt, som är oss möjligt för att stävja dessa tendenser.

Nyligen har Kungl. Telestyrelsen bifallit SSA:s framställning om ökade möjligheter att erhålla C-certifikat. För att bilda mig en egen uppfattning om den trafik, som en C-amatör kan uppnå inom reglementsenliga effekt- och frekvensförhållanden, har jag under en tid arbetat under C-amatörförhållanden med kristallstyrd 4 w input enrörs-sändare och 2-rörs rak mottagare. Det har varit både roligt och stimulerande att arbeta med denna lilla station och många QSO har förts med europeiska amatörer. Försöken har övertygat mig om, att de nuvarande bestämmelserna för C-amatörer innebär en fullt acceptabel början inom radioamatör-hobbyn. Likväl händer det, att C-amatörer går utanför det frekvensområde, som är tilldelat dem inom 40-metersbandet. Det har till och med i några fall konstaterats, att C-amatörer arbetat på såväl 15- som 20-metersbanden. Det har också konstaterats, att C-amatörer har arbetat med avsevärt mera än 5 watt tillförd anodeffekt.

Det är emellertid icke blott några C-amatörer, som tar lätt på gällande bestämmelser. Nyligen har sålunda, efter att SSA:s styrelse haft tillfälle att yttra sig i frågan, en B-amatör fått sitt tillståndsbrevs indraget för en viss tid på grund av, att gällande bestämmelser icke hållits. En del av stationen fick i detta fall deponeras hos Kungl. Telestyrelsen under den tid, tillståndet är indraget. Även ifråga om B-amatörer har SSA:s styrelse fått sända varningar till amatörer, som arbetat på 15 och 20 meter.

Av hänsyn till amatörradios framtid måste vi alla hjälpa åt att hindra sådan nonchalans för gällande bestämmelser. SSA:s styrelse ser det som sin plikt att medverka till, att verkligt kännbara åtgärder kommer att vidtagas mot amatörer, som medvetet bryter mot gällande bestämmelser.

Arne Schleimann-Jensen
SM5ZO

FROSSA-tävling

Genom samarbete mellan FRO, SSA, Expressen, Arméstaben och Sveriges Radio kommer i slutet av februari en telegraferingstävling att avhållas via 9 svenska ljudradiostationer. Tävligen omfattar 6 morseringstakter, 60-, 80-, 100-, 120-, 140- och 160-takt, och är uppdelad på två kvällar, båda gånger med början omkring kl. 23.00 efter ordinarie dagsprogrammet slut i program 1.

Ingen klassindelning har gjorts då tävlingen avses stå öppen för alla, men varje deltagare får dock sända in prov i högst 3 olika takt. Varje takt omfattar 3 delprov, 1 krypto-telegram, 1 telegram med pariserstext och 1 klartext-telegram.

Alla insända prov skall åtföljas av en försäkran om att morseringsprovet nedskrivits direkt utan hjälp av registrerande apparatur och samtidigt bifogas obligatoriskt en s.k. SINPO-rapport.

Godkända prov belönas med diplom. Varje deltagare tillställs ett speciellt QSL-kort. Ev. kommer SSA att utdela ett hederspris till bästa deltagande SSA-medlem.

Närmare detaljer om tävlingen kommer att meddelas i Expressen och sannolikt även i Röster i Radio/TV. QTC 3/60 utkommer tyvärr med största sannolikhet efter tävlingen.

SSA styrelse vill uppmana alla Föreningens medlemmar att delta i denna tävling, som bl. a. har till syfte att kartlägga telegraferingskunskapernas bredd och omfattning hos amatörer och militära signalister.

ANY

PS. Tävligen avhålls den 22 och 23 febr. DS.

SVART LISTA

News från HQ

Styrelsesammanträde den 25/11 1959

Redogjorde CR för ekonomiska läget. Den stagnerade försäljningen via FD kommer sannolikt åter i gång när nu Populär Amatörradio och prefixkartan mm åter kan tillhandahållas. Invaldes SM5ON i SSA OTC.

Frågan om sändareamatörernas licensöverträdelse har på senare tid aktualiserats i hög grad. Detta beror i första hand på att ärendet diskuterats under ITU-konferensen i Genève och där framförts som argument för att amatörerna skulle utestängas från alla våglängdsområden — och således helt tvingas upphöra med sin verksamhet via radioförbindelser. Vidare har ett flertal fall av licensöverträdelse beklagligtvis uppdagats i Sverige.

I syfte att understryka SSA officiella synpunkt i dessa frågor — SSA styrelse anser givetvis att bestämmelserna skall följas utan varje undantag — har styrelsen beslutat publicera namn och vissa data i aktuella fall. Vi hoppas härigenom göra det något mindre lockande att åsidosätta de bestämmelser, som gäller för var och en.

Telestyrelsen har på en tid av 3 månader beslutat indraga tillståndsbrevet för SM4AK, Bengt Grafström, Örebro. Grafström har upprepade gånger — trots flera tillsägelser — varit aktiv på högre frekvensband och med otillåten effekt i förhållande till sitt certifikat. Vitala delar av radioanläggningen har införats i deposition under den tid tillståndet är indraget. På förfrågan i ärendet från Telestyrelsen, beslöt SSA styrelse enhälligt tillstyrka de nu genomförda åtgärderna.

I Gävle har SM3VE, Bertil Arting, under våren och sommaren varit aktiv på 14 och 21 MHz, trots B-licens. SSA styrelse har inte tagit slutlig ställning i fallet. Loggbok har införats för kontroll.

I Motala har C-amatören SM5CWJ, Bengt Sandberg och B-amatören SM5CAK, Lars-Eric Buhr varit aktiva på 14 MHz, vilket bl. a. styrkts av ett flertal QSL-kort, som t. v. beslutats under utredning av fallen.

Vid sidan av de kommentarer, som framförs på ledande plats i detta nummer, vill SSA diplommanager meddela att amatörer, som överträder gällande bestämmelser, automatiskt blir diskvalificerade för alla diplom. Detta gäller för all framtid oberoende av om diplomerna redan erövrats eller om ansökan senare inges och överensstämmer till fullo med vad som redan är praxis i bl. a. USA. SSA styrelse kommer att medverka till att kontrollen på denna punkt blir möjligast fullständig.

SSA styrelse/ANY

Diskuterades de möjligheter, som står till buds att skaffa ny kansliort. Ett förslag från —AYL till hyrd lokal — utan insats — i första skall omedelbart undersökas närmare. Om överenskommelse kan nås, bör hyreskontraktet helst endast omfatta en tidrymd av 1 år.

Åtog sig ANY att sortera de inköpta gramfonfonskivorna, varefter huvudparten skall förvaras hos ZO. ZD undersöker möjligheterna att anskaffa texthäften.

Beslöt styrelsen vidtaga vissa kraftåtgärder — bl. a. publicitet i QTC samt rekommendation till Telestyrelsen om indragning av tillståndsbrev — i syfte att stävja de tilltagande tendenserna till illegal trafik och licensöverträdelse.

Redogjorde ZO och ZD för de senaste upplysningarna om ITU-konferensens utveckling. Vissa uppgifter tyder på att den i föregående protokoll nämnda inställningen från den svenska delegationen avsåg, som redan nämnts, endast 160-metersbandet. Konferensens beslut är hittills hemliga, varför inga definitiva uppgifter står att få beträffande de övriga amatörbanden.

Betr. den planerade nya »Boken» beslöt styrelsen undersöka om någon mot sedvanligt arvode åtar sig att utarbeta en modern utgåva enligt tidigare uppdragarna riktlinjer eller ev. med annan uppläggning.

Fann styrelsen på uppkommen fråga att SSA ej på något sätt bör medverka vid tillkomsten av en bokfilm över nordiska sändareamatörer och radioteknikens historik. Den förfrågan som gjorts till SSA torde endast syfta till att förlaget i fråga skulle få tillfälle att använda Föreningens namn som argument vid försäljningskampanjen för ett bokverk med tvivelaktigt värde.

Styrelsesammanträde den 16/12 1959

Redogjorde ZO och AZO för den kontakt, som några styrelsemedlemmar haft med representanter för en kooperativ bostadsförening i lokalfrågan. Diskuterades ingående ett hyresförslag, som framlagts av bostadsföreningen och som innebär en viss ökning i förhållande till de första uppgifter som lämnades. Beslöt styrelsen inkomma med ett motbud, avseende grundhyra (ca 3.700:—), kontraktstid (1 år) och bidrag till inredningen (ca 500:—). Om överenskommelse kan nås, bör man sikta på tillträde omkring 1 mars 1960.

Meddelade AYL att offerten för tryckning

DIPLOM HÖR NÄN

av QTC hos Borgströms under 1960 är oförändrad i förhållande till innevarande år, dvs. i praktiken har ingen ökning begärts sedan 1956. Noterade styrelsen detta tacksamt. Frågan om ev. omsättningskatt återstår dock att lösa sedan bestämmelser utkommit.

Anslogs 50:— (retroaktivt) som distriktsbidrag åt DL6.

Beslöt styrelsen — i enlighet med ett önskemål, som framfördes redan på årsmötet 1959 — att familjerabatt på medlemsavgiften skall tillämpas redan fr.o.m. 1960 i de fall då framställning om nedsättning inges.

Anslogs som julgåva åt QSL-sorterarna ute i distrikten ett belopp av sammanlagt 350:—. Invaldes i SSA OTC SM5YA, SM5YG (licens sedan 1926!), SM5NS.

På förslag från Örebro Sändareamatörer uppdrogs åt ZD att undersöka om den handledning i amatöraffär för militära amatöraffärstationer som utarbetats inom Arméstaben (av ZD i samråd med SSA styrelse) kan få publiceras officiellt.

Beslöt styrelsen efter ingående diskussion att med hänsyn till den särskilda hemställan, som gjorts av SM4GL, till den 31/1 1960 ändra och uppskjuta sista dagen för det sedan länge planerade sammanträffandet med SM4XL. KV reserverade sig för den tidigare fastställda tidpunkten 31/12 1959.

Omtalade ZO att han efter personliga kontakter med berörda parter ansåg möjlighet finnas att utan disciplinnämndens inblandande få den i protokollet från styrelsens sammanträde den 5/11 1959 omtalade episoden på kansliet bragt ur världen. ZO ifrågasatte därför om man icke tills vidare borde vänta med att verkställa beslutet om ärendets hänskjutande till disciplinnämnden. Ansåg dock styrelsens majoritet, att ärendet måste överlämnas till disciplinnämnden. AYL deltog ej i beslutet.

Godkände styrelsen tacksamt ett förslag från Stockholms Rävjägare och Tekniska Högskolans Radioklubb att gemensamt arrangera 1960 års SM i rävjakt.

På förfrågan från IARU beslöt styrelsen tillstyrka att RSGB får mottaga den av Radio Club Argentino uppsatta pokalen för sina insatser att sprida internationell kännedom om amatörradiorelsen.

Godkändes för publicering i QTC ett av ID utarbetat förslag till varierande effektfaktor vid portabeltesten. ANY

SSA-Aktivitetsdiplom A-350 för 1959

Ansökningar ang. ovanstående diplom skall vara SSA tillhanda senast den 31 jan. 1960. Loggbok eller loggutdrag med antalet 3,5 resp. 7 Mc/s QSO nedräknade skall medfölja. Glöm ej att tala om licensklassen när det gäller C-amatörer vilka erhålla diplom för 250 loggboksförda QSO på 7 Mc/s.

I skrivande stund är endast 6 st. bokförda för 1959.

WAA

Från LABRE, Rio de Janeiro har influtit meddelande att de följer den amerikanska DXCC-listan vad det gäller deras diplom WAA. Detta innebär i princip att länderna från Danny's expedition godkänns för WAA.

Radio Club Amsterdam

Ovanstående Club utdelar ett certifikat för två-vägs förbindelser med medlemmar tillhörande klubben. Förbindelserna skola vara efter den 1 januari 1957 och kostnaderna uppgår till 3 IRC. Kontakt med 10 medlemmar erfordras enl. nedanstående medlemsförteckning:

PA0AMC, APM, BET, CF, CNL, DOG, DZ, FCM, FD, FO, GF, HHH, HIL, HSJ, HT, HU, IF, JPC, KTB, LVA, MPH, MRN, NIC, NIR, NLC, NMN, OI, PAC, PAM, PAN, PAZ, PRF, QK, RCA, RIC, RJC, RL, TAU, WFS, WIL, WKL, WOR, XM, YJ, XZZ, ZL, ZV.

Utdelas för både CW och Fone men däremot inte till lyssnare. Ansökningar ställas till PA0OI, G. Leenheer, 5 Kattenburgergracht, Amsterdam, Holland, eller via SSA. /—LN

Willamette Valley DX Club

Enl. ingångna uppgifter så har klubben utökats med nedanstående nya medlemmar W7KSA, MGT, BTH, OCL, IAM, DIS, VEU och K7GIE. (Tnx QSP SM3BIY) /—LN

DXCC

Den senaste DXCC-listan upptager inte mindre än 107 svenska medlemmar och listan toppas av SM5LL med 270, SM5ARP med 250, SM7MS med 236 och SM5KP med 232 resp. SM7QY med 231 länder.

Fone-listan upptager 19 SM-amatörer och de 5 bästa där äro SM5ARP med 245, SM5LL med 238, SM5KP med 221, SM3BIZ med 206, och SM5WJ med 173 länder.

HPX-100

Lyssnarediplomet HPX-100 har sedan starten endast utdelats i nedanstående omfattning, vilket säger en del om svårighetsgraden respektive innehavarnas bedrift.

HPX-100 Nr. 1 SM7-2843 Per Bergström
2 SM5-2947 Leif Rasch
3 SM4-2834 Torbjörn Landström
4 SM5-2867 Lars-Eric Bohm
5 SM4-3036 Seppo Lilja

/—LN

GENEVEKONFERENSEN

Internationella Teleunionens ordinarie administrativa konferens i Geneve avslutades den 17/12 1959 efter att ha pågått sedan den 17/8. Generalsekreteraren i IARU Region I, G6CL har sänt en sammanfattande rapport av vilken bl. a. framgår följande rörande sådana konferensbeslut, som närmast berör sändareamatörerna.

Den nya frekvensfördelningen framgår av följande tabell:

Frekvensband Mc/s	Primärt trafikslag	Sekundärt trafikslag	Tillämpningsområde för amatörfrekvenser
1,715-2	Fast Rörlig		Region I — Österrike, Tjeckoslovakien, Danmark, Finland, Irland, Holland, Västtyskland, Rhodesia, Nyasaland, Storbritannien, Schweiz, Sydafrika, Sydvästafrika (200 kc/s maximum för amatörrafik. Effekten max 10 W)
1,8-2	Amatör Fast Rörlig Radionavigation		Region II och III
3,5-3,8	Amatör Fast Rörlig		Region I
3,5-3,9	Amatör Fast Rörlig		Region II och III dock Australien 3,5—3,7 Mc/s samt Indien 3,89—3,9 Mc/s.
7-7,1	Amatör		Samtliga regioner
7,1-7,3	Amatör		Region II
14-14,35	Amatör		Samtliga regioner
21-21,45	Amatör		Samtliga regioner
26,96-27,23	Industriell Vetenskaplig Medicin	Amatör	Region II, Region III (Australien och Nya Zeeland)*
28-29,7	Amatör		Samtliga regioner
50-54	Rundradio		Region I (delar)
50-54	Amatör		Region II och III
144-146	Amatör		Samtliga regioner
146-148	Amatör		Region II och III
220-225	Amatör Radiolokation		Region I-Rhodesia, Nyasaland Region II
420-450	Radiolokation	Amatör	Region II och III Region I-Storbritannien 420—450 Mc/s Amatör

* Icke ett normalt amatörband, men amatörer i Region II samt i Australien och Nya Zeeland må använda frekvensen 27120 kc/s $\pm 0,6$ %.

Frekvensband Mc/s	Primärt trafikslag	Sekundärt trafikslag	Tillämpningsområde för amatörfrekvenser
430-440	Amatör Radiolokation		Samtliga regioner
1215-1300	Radiolokation	Amatör	Samtliga regioner dock Region I—Västtyskland 1250—1300 Mc/s Amatör
2300-2450	Fast	Amatör Rörlig Radiolokation	Region I
2300-2450	Radiolokation	Amatör Fast Rörlig	Region II och III
3300-3500	Radiolokation	Amatör	Region II och III Region I—Österrike, Israel, Holland, Västtyskland, Storbritannien 3400—3475 Mc/s Amatör
5650-5850	Radiolokation	Amatör	Samtliga regioner dock Region I—Västtyskland 5650—5775 Mc/s Amatör
5850-5925	Radiolokation	Amatör	Region II
10000-10500	Radiolokation	Amatör	Samtliga regioner dock Region I—Västtyskland och Schweiz 10250—10500 Mc/s Amatör
21000-22000	Amatör		Samtliga regioner

Anm Region I omfattar Europa, Afrika och delar av Asien.
Region II omfattar Nord- och Sydamerika.
Region III omfattar Australien och de delar av Asien, som ej ingår i Region I.

Det faktum att amatörerna har lyckats bevara *alla* hittillsvarande frekvensband är i stor utsträckning resultatet av det omfattande förberedande arbete, som de olika medlemsföreningarna utfört under åren närmast före konferensen. Dessa förberedelser underlättade högst avsevärt arbetet för IARU observatörsgrupp i Geneve.

Den svåraste frekvensförlust, som amatörerna gjorde vid konferensen, är 50 kc/s mellan 7100 och 7150 kc/s, vilka gick till rundradion. Detta frekvensband har tidigare delats mellan rundradio och amatörer med ett för amatörerna ganska negativt resultat. Förlusten får väl därför icke tas allt för allvarligt särskilt med tanke på de kraftiga påtryckningar, som från vissa »nya» länders sida gjordes på konferensen, att helt utesluta amatörerna från 7 Mc-bandet.

Status quo har uppnåtts på 1,8, 3,5, 14, 21, 28, 144, 1215, 2300, 5650 och 10000 Mc/s-band.

Särskilt betecknande måste det anses vara att Tjeckoslovakien, Danmark, Finland och Västtyskland har gått med på att tillåta ama-

törerna i sina länder att utnyttja frekvenser inom bandet 1,8—2 Mc/s.

Beslutet att reducera 70 cm-bandet till 430—440 Mc/s måste anses vara av mindre betydelse, då de återstående 10 Mc/s torde vara tillräckliga för den amatörverksamhet inom bandet, som nu kan förutses.

Slutligen konstateras att ett nytt amatörband har tillkommit inom området 21000—22000 Mc/s.

Övriga beslut, som beröra amatörerna, ha endast avseende på detaljer och dessa kommer att behandlas närmare då den fullständiga reglementstexten föreligger.

Det nya radioreglementet avses träda i kraft den 1/5 1961. I vad mån övergången till det samma kommer att förberedas genom tidigare tillämpning av vissa överenskommelser kan ännu icke sägas.

En fullständig rapport kommer i ett senare nummer av QTC. Jag vill dock redan nu understryka att sändareamatörerna bör vara mycket glada åt konferensbeslutet, vilket för vår del blev avsevärt mycket bättre än vad man kunde frukta efter att ha tagit del av de ursprungliga förslagen till ändringar av nuvarande frekvensfördelning. Att amatörerna

kunde gå ut så pass helskinnade ur den skärseld, som konferensen utgjorde, måste i stor utsträckning tillskrivas det aktiva arbete, som utfördes från IARU Region I före och under konferensen. Den möda och de pengar, som lagts ner i organisationen måste därför konstateras ha kommit till god nytta och resultaten motsvara de uppoffringar, som gjorts.

Stockholm i januari 1960.

P-A Kinnman
SM5ZD



Preliminärt beräknas 1960 års läger kunna avhållas veckan 10—17/7 1960. Reservera tiden och gör ett besök på Europas största amatörläger.

I år kommer Du också att kunna bekanta Dig med SSB, om Du inte har haft det nöjet tidigare.

I år mycket få platser i turistklassen, istället hjälper alla till att göra lägerveckan så trivsamt som möjligt.

Anmälan om deltagande har redan inkommit från tre länder utom SM.

VTPAN 73 SM3BNL DL3

DX-JAKT

Några synpunkter av SM5LN, Martin Höglund

Teckningar
Arthur Andersson

Konsten att köra DX, att nå förbindelse med avlägsna kontinenter och länder har alltid fångat amatörernas intresse. Och nog ligger det väl en ofantlig tjusning i att sitta här uppe i den vinterkalla Norden och veta att signalerna från din sändare slungas kanske tusentals mil till någon annan kontinent där allting är annorlunda för att så fångas upp av någon kollega, som kanske sitter och längtar efter litet svalka, och att sedan höra hans signaler

komma tillbaka som viskningar ur mörkret, ena gången från Stilla oceanens soldränkta öar och nästa gång kanske från en annan amatör på Sydamerikas pampas.

Men, säger du, »det går inte att köra DX med mina 50 W. Då måste man ha QRO.» — Fel, käre vän. Visst går det att köra DX med QRP. Hemligheten ligger inte i effekten — låt oss titta litet på förutsättningarna.

Årsberättelsen

införes i nästa nummer (3/60) av QTC. Om Du är DL eller annan funktionär i SSA och inte har sänt in Ditt bidrag till sekr. när detta läses, har Du tiden fram till den 3 februari 1960 på Dig. Årsmötet 1959 framförde ett önskemål om att samtliga funktionärer bidrar till årsberättelsen.

ANY

S
M
3
X
A

1. Antennen.

Försök att få upp en så bra antenn som du har möjligheter till och gör sedan vad du kan för att jaga upp dina wattar i denna. Det är på antennen det beror hur mycket av din effekt som strålar ut. En riktigt anpassad halvvägsantenn är ingen dålig början.

2. Mottagaren.

En känslig och selektiv mottagare står väl på de flesta amatörernas önskelista, men alla är väl inte i den situationen att önskingarna kunnat realiseras. Vad du nu än har för någon RX att lyssna på så se till att den är i god form. — För att kunna köra DX måste man ju först kunna höra dem.

3. Sändaren.

Se till att du har en stabil VFO och en ren och fin signal. En sådan är alltid lättare att läsa även i QRM.

Detta utgör så att säga de tekniska hjälpmedlen som det gäller att rätt utnyttja.

Och det är på hur du handhar din station det beror, vilka framgångar du får i DX-jakten.

Låt oss därför prata litet taktik!

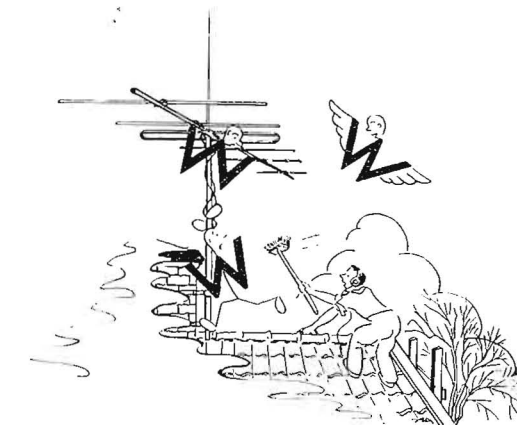
När du stämt av din station på en ledig kanal i mitten av bandet och slagit dig till rätta framför mottagaren, ratta då försiktigt över bandet för att höra efter hur det låter. Verkar bandet livligt, så kamma försiktigt fram och tillbaka samt lyssna på vad som försiggår där. Stanna här och var. Försök att finna ut vad de andra kör för något. Lyssna efter QTH om du inte hann med att få prefixet!

Har du funnit ditt offer, så tona in VFO:n en 400—500 Hz på sidan om den där engelsmannen som just är i förbindelse med honom. Men låt bli att nollbeata och lägg absolut inte ut någon bärvåg. Sedan är det bara att vänta. När DX-stationen just sagt 73 och signerat, har du din chans. — Ge honom ett kort anrop och din signal en eller två gånger med en annan hastighet än den som engelsmannen använde. Genom att du ligger litet på sidan och har en annan hastighet, är utsikterna goda att du väcker hans uppmärksamhet. Håll dig sedan lugn och avvakta vad som händer. Har han hört dig, så ger han dig säkert ett anrop, trots att kanske flera andra är ute efter honom. Det gäller att vara snabb. Det märker du snart. Är du för långrandig, är det mycket troligt att han redan är i förbindelse med någon annan, när du kommer tillbaka. Ge dig då till tåls och ropa aldrig under pågående QSO.

Misslyckades du första gången, så försök igen nästa gång han avslutat sitt QSO. Flytta litet på VFO:n. Du kanske har bättre tur några hundra perioder åt sidan. Undvik långa anrop och se till att din teckengivning är tydlig så att han får klart för sig vem som ropar honom. Därest han skulle hinna stänga igen sin station innan du hunnit knipa honom, så gör en anteckning om frekvens och tid då du först hörde honom. Starta så litet tidigare nästa

kväll och lyssna kring frekvensen. Kanske kan du ta honom då istället när han slår sitt första anrop.

Är det en rar sak du kommit på, växer antalet medtävlare raskt. Då gäller det att hålla ett öra på ditt byte, där han ligger underst i traven. För det kommer alltid att finnas en hel



— gör vad du kan för att jaga upp
dina wattar i antennen —

del stationer som ropar honom nära hans frekvens. Lagg dig då i utkanten av denna s. k. pile up och ge honom ett kort anrop, när han säger QRZ. Försök att lista ut, om han tar en station högfrekvent eller lågfrekvent om sig själv. Ropa då på denna sidan. Kanske säger han »QRZ 10 up». I så fall gäller det: VFO:n upp 10 kHz som ett skott och så ett kort anrop. Många gånger behöver du bara slå din egen signal en eller två gånger för att få honom. Låt nu ditt offer dirigera QSO-et. Vill han prata, så gör han det men som regel får du bara rapporten ev. QTH och namn. Är han kortfattad så var kort även du. »RST QTH QSL 73» räcker i de flesta fall. Skriv in ditt nyförvärv i loggen och ratta upp i den andra ändan av bandet. Säkert har din granne två kvarter längre bort hört vad du gjort för ett kap och är nu själv på jakt efter honom så du får ha den delen för dig själv.

Sätt inte igång med att slå CQ DX. Det lönar sig bättre att använda mottagaren som du lättare får svar på ett direkt anrop än på ett CQ. Men hittar du inget intressant, kan du ju som omväxling på lyssnandet slå ett vanligt CQ. Leta då ut en något så när fri kanal och slå ett kort anrop. Är bandet öppet, är det troligt att t. o. m. DX-en lyssnar efter en fri kanal och då har du åter en chans. Men troligen får du svar från någon annan som liksom du har letat efter ett ledigt hål. Ge honom då en rapport, även om det råkar vara en europé och inget DX. Han kanske behöver just dig för sitt WASM eller WASM 2. Men får du inget svar så återgå till ditt lyssnande. Kom



— Är det en rar sak du kommit på, växer antalet medtävlare raskt. —

ihåg att DX-jakt är till största delen lyssnande och tålmodig väntan.

Är du ute efter någon speciell världsdel så försök att tänka efter, när du kan vänta att amatörerna där troligast är igång. Du kan räkna med en timmas förändring för var 15:e längdgrad jämfört med svensk tid. D. v. s. exempelvis plus 9 timmar till Australiens ostkust och minus 9 timmar till USA:s västkust.

Försök att planera jakten. Därest det är något speciellt diplom eller certifikat som fångat ditt intresse, så tag reda på reglerna och gör upp en tabell där du kan fylla i stationerna du

kör. På så sätt ser du snart vad som är klart och vad som fattas. Koncentrera så ditt lyssnande efter dessa. Men ha inte för många tabeller på gång i taget, för då förlorar du lätt överblicken av situationen.

Avslutningsvis skulle jag vilja säga:

Ordna det så bekvämt för dig som du kan. Skaffa dig snabbast möjliga skiftningar mellan sändning och mottagning.

Om möjligt arrangerar bandswitch inte bara på sändaren utan även på din antennutrustning.

Kalibrera din VFO, så att du lätt kan komma på en given frekvens utan att röra mottagarinställningen.

Gör inte längre anrop än vad du tror det kan ta för motstationen att hitta till din frekvens och kör inte för fort.

Lyssna då och då efter hur det låter på din egen frekvens.

Ovanstående allvarliga opus har tillkommit i den vällovliga avsikten att delge våra yngre kollegor några tips och erfarenheter. Kan de hjälpa någon till att höja sin DX-statistik, så är syftet uppnått.

Akalla era husgudar boys och lycka till.

P. S.

Själv skall jag upp på 80 meter och tugga lump ett tag, för DX-jakt är ju bara en sida av vår hobby. ■

Bandspridning i HRO modell Ä

Av SM2BQE Åke Gustafsson, Rönngatan 1, Skellefteå.

Foto SM2BNS

Alla brottas vi med QRM-en och alla önskar vi att åtminstone kunna sära på oljudet och därigenom finna den kanal, där våra egna wattar gör sig bäst gällande.

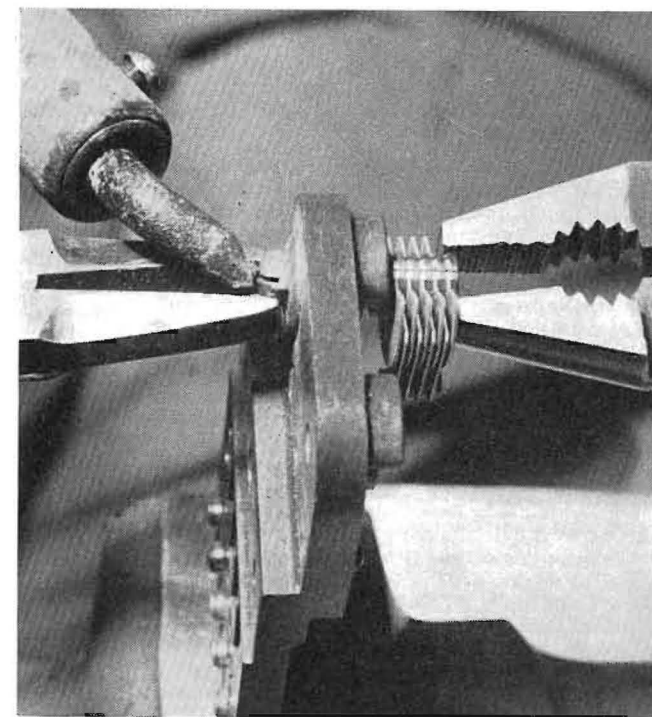
Har du en HRO av äldre modell (det börjar finnas många sådana i landet nu) så ger dig denna artikel metoden att med enkla medel och utan extra kostnader ordna bandspridning på samtliga amförband — en häpnadsväckande bandspridning! Vad sägs t.ex. om 15-metersbandet spritt över 300 skaldelar eller en skallängd på två och en kvarts METER!

Gemensamt för alla HRO-mottagarna är de s. k. byråladorna, d. v. s. spolcentralerna för olika band. I allmänhet följer 9 sådana spolatt kvadda långvågskurkarna och därmed för kvenser från 50 Kc/s till 30 Mc/s. Har du mod

centraler med varje mottagare, täckande frealltid förlora chansen att lyssna på dessa »Alexanderband» (när lyssnade du där senast?) har du bara att, som undertecknad gjorde, värma lödkolven, ta ett fast grepp om plattången och gripa dig verket an.

De separata RF-transformatorernas och oscillatorns placering är densamma i samtliga spolcentraler och framgår av fig. 1. Transformatorerna är: T1=1:a HF-rörets gattersida; T2=2:a HF-rörets gattersida; T3=bladdarrörets gattersida; T4=Oscillator.

T1 — T3:s kopplingar är identiskt lika, men T4 avviker. För originalkopplingen hänvisas till ditt schema. Bandspridningskopplingen visas i fig. 2.



Demontering av rotorn under uppvärmning med hjälp av en lödkolv.

Som synes skall vardera kretsen förses med en extra trimmerkondensator, och det är här stöten mot LV-burkarna sättes in. För 40-metersbandet skövas lämpligen 50—100 kc/s-burken.

Spolcentralens skärmburkar, som innehåller transformatorerna, lösgör du helt enkelt genom att lätta på de fyra skruvarna närmast spolcentralens frontplatta (två på över- och två på undersidan av varje skärmburk) och dra burken rakt ut. Så skruvar du ur de tre skruvarna på burkens översida och keramikplattan med spole och trimmer (trimrar) kan tas ut.

Lufttrimrarna synas vara för evigt fastgjorda vid de keramiska plattorna, men som du ser är varje trimmers rotoraxel avslutad i form av en skruvskalle med mejselspår. Denna skruvskalle består av tenn (!) och döljer en fästmutter. Så enkelt var det faktiskt.

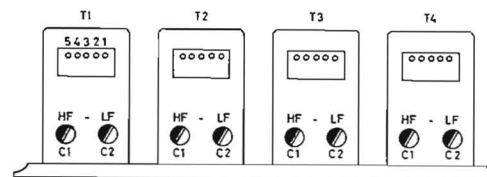


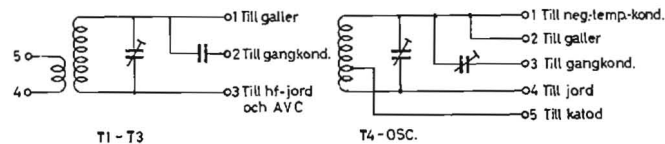
Fig. 1. C1=Bandset trimmer. C2=Padding. Hf=Höfrekv. bandkanten. Lf=Lägrekv. bandkanten. Trimrarna äro märkta och ovan visas samtliga i max.-kap. läge.

Fäst plattan på lämpligaste sätt (men minns att den är av keramik!). Sätt mottryck mot rotorplattorna (en bordskant duger) eller håll fast rotoraxeln med en flat tång som på fotot. Ge skruvskallen rikligt med värme (ger rikligt även i fortsättnngen, plattan tål det!). Så en lätt knyck med tången, som håller muttern, och den frigörs från axeln. Ta loss rotorn och dess jordskena.

Växelvärme därefter statorpinnarna från plattans undersida (snabba växlingar eller två kolvar). Ett lätt slag mot bordet med handen som håller plattan är allt som behövs för att frigöra statorn. Rengör hålen genom att »slå» dem fria från tenn. Ta på detta sätt lös trimrarna från 50—100 Kc/s-burkens T1—T3 men låt trimrarna i T4 sitta.

Nu börjar monteringen av trimrarna på 3,5—7 Mc/s-burkens T1—T3-plattor. Märk varje platta, om det inte redan är gjort. Gör klart för dej att du kommer att förlora allt som ligger under 7 Mc/s i denna spolcentral, men där lyssnar du ändå aldrig.

Börja med rotorn, och glöm inte att lägga dit jordskena, sedan du rengjort den väl. Dra åt muttern så att dess skruvmejselspår stämmer med axelns. Sätt en lagom bred skruvmejsel i spåret och lägg på tenn med kolven på båda sidor om mejseln. Ger du tillräckligt med värme, så rinner tennet ut av sig självt och skruvskallen blir riktigt snygg om det vill sig. Se f. ö. foto.



Nu är det statorns tur. Klipp strimlor på c:a 7x30 mm ur ditt QSL-kort. Dem använder du som mellanlägg mellan statorns och rotorplattor, en strimla mellan varje plattpar. Sätt statorn på plats och vrid in rotorplattorna i rätt mellanrum. Palla så upp statorn med hjälp av mellanläggen. De måste ge exakt det tryck som behövs för att hålla statorn på plats även om du vänder monteringsplattan upp och ned. Löd från plattans undersida, och ger du tillräckligt med värme, så rinner tennet villigt ned mellan hålets mässingväggar och statorpinnen. Ge dej inte förrän tennet kommer ut på andra sidan.

Du har nu fått en absolut stabil extra trimmer av originalets höga kvalitet, lätt åtkomlig vid trimningen och — gratis.

Flytta över spolen från 7 Mc/s-plattan till LV-osc-plattan (50 Kc/s) som har två stora trimrar. Dels är spolen lätt att flytta och dels måste du ändra kopplingen, så tätarna måste ändå lödas loss. Med dessa stora trimrar slipper du helt fasta kondensatorer i kretsen. Väljer du de största (mångbladigaste) trimrarna ur den kvaddade långvägsburken till C1 i T1 — T3, behövs inte heller där fasta kondensator i kretsen. Koppla sedan T1—T3 enl. fig. 2A och T4 enl. fig. 2B. Kolla kopplingen och övergå sedan till trimningen.

Trimning

Trimma först T1—T3 för max. brus, så underlättas bandsättningen av oscillatorkretsen. Bandsättningen sker sedan med hjälp av C1 och C2. Låna en grid-dippa eller en signalgenerator, eller fixa två kända, lämpliga frekvenser med vfo-n. C1 sätter bandets hf-sida, C2 dess lf-sida. Man får saxa upprepade gånger mellan trimpunkterna innan önskat frekvensområde täcker avsett skalomfång. Se bara till att du får osc.-frekvensen 456 Kc/s ovanför signalen. Detta kallas enklast med hjälp av kristallfiltret. Uppträder peaken på samma sida av nolltonen som i originalkretsen är allt ok, ligger den däremot på »fel» sida, har du lyckats få osc. under signalen i frekvens. Du har då bara att, med maintuningsratten på högsta frekvens, minska C1 till dess signalen åter kommer in. Vid trimning av hf-kretsarna dras givetvis *samtidigt* alla C1 vid högsta frekvens och alla C2 vid lägsta. Saxa mellan trimpunkterna till dess ytterligare ökning av indikeringsorganets utslag icke erhålles. S-metern kan begagnas, men bättre metoder finnas.) Se upp med T3:s trimrar, de vill dra osc.-frekvensen om trimsignalen är för stark och avsluta all trimning vid den högfrekventa bandkanten. När du anser

dig ha fått alla kretsarna på topp, tillkopplas antennen och du kan börja avlyssna och utnyttja de breda luckor som nu tack vare den stora bandspridningen, lätt upptäckas på banden. Tro mig, det är provat.

15-metersbandet

Vill du bibehålla 10-metersburken ograve-rad, men önskar bandspridning på 15-meter, får du göra en helt ny spolcentral för detta band. Tag trimrar från de LV- (ev. MV)-burkar som hittills bara slängt runt shacket, samt montera enl. ovan. Linda spolarna på de spolförmar med hållare som du också får från de skövlade burkarna och du har högvärdigt material att arbeta med. Att dessa hållare därtill ha passande monteringshål i de keramiska plattorna försvårar inte jobbet. Lindningsdata lämnas nedan. Dessa ha knykts från VE6WT:s artikel i CQ nov. 1958, där du för övrigt kan jämföra de olika metoderna att anskaffa och montera trimrarna.

Med samtliga kretsar topptrimmade och med ett bättre LC-förhållande i dem, erhålles en gainökning av c:a 25 db över en S9-signal i originalburken, vilket med andra ord innebär att tidigare ohörbara stationer nu kommer in fullt läsbara.

Att du därtill upptäcker frekvensdrift vid byte av bandspridningsburkar, samt att risk för korsmodulering och/eller blockering vid goda konditioner på 15 mb föreligger, är en annan historia som någon sa'.

Spoldata för 15 mb

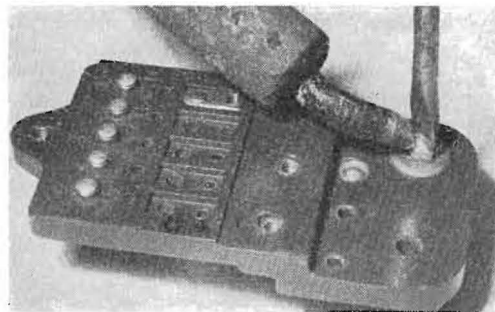
Oscillator: 6 varv av 0,7 mm em, tråd, uttag 2 varv från jordsidan.

T2 och T3: Avstämningsspolen: 5½ varv, 0,7 mm.

Kopplingspolen: 9 varv, 0,4 mm.

Spolarna tätbindas och kopplas rätt hårt.

T1: Samma som T2 — T3 men koppl.-spolen endast 4 varv.



Trimspårstillverkning efter hopmontering av rotorn.

Diplomfolk

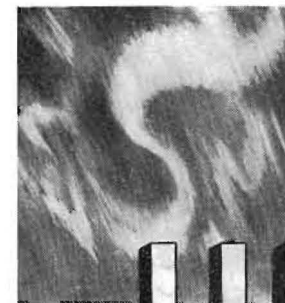
SM7BWZ har erhållit WBE. SM3AZI har fått BERTA. SM7BWZ är innehavare av OHA. WAC har tilldelats SM3CKD och SL5DE. DUF1 har numera SM7CAB och DUF2 även SM5VN.

Från den ryska CW-testen den 9—10 maj 1959 har resultatlistan översänts till under-teknad jämte ett flertal diplom enligt nedan.

- | | | |
|------------|------------|-------------|
| 1. SM5BFE. | 5. SM7ID. | 9. SM5CQH. |
| 2. SM7EH. | 6. SM5ATK. | 10. SM5AHJ. |
| 3. SM4BPM. | 7. SM5NG. | |
| 4. SM5CCE. | 8. SM5CZD. | |

Dessutom har SM3BIZ, SM5GR och SM5BBX även erhållit var sitt diplom troligen som belöning för bragder i den ryska fone-testen den 14—15 mars 1959. För sistnämnda tolkning reserverar jag mig emellertid beroende på bristande språkkunskaper i ryska!

/—LN



UKV-red.: SM5MN, K.-E. Nord, Abborrvägen 4, Linköping.

Bitr. red.: SM6BTT, Lennart Berg, c/o Lundgren, Macklersgatan 4/7, Göteborg S.

Aktivitetstesten

Resultat av decembertesten:

SM6CJI	121 poäng	SM5CJF	33 poäng
SM5SI	96 »	SM1JA	27 »
SM5UU	73 »	SM6PU	23 »
SM6PF	69 »	SM7ZN	23 »
SM5AKP/5	68 »	SM4PG	18 »
SM1BT	64 »	SM4CIH	17 »
SM5ANH	63 »	SM5AAD	15 »
SM5BIU	57 »	SM4AMM	12 »
SM5CHH	56 »	SM4KM	12 »
SM7YO	50 »	SM7AED	10 »
SM5MN	48 »	SM7BAE	9 »
SM5FJ	38 »	SM3AST	8 »
SM6BTT	33 »	SM3WA	5 »
SM5ADZ	33 »		

Conds var under det normala för årstiden och sporrade inte testdeltagarna till stordåd, de flesta föreföll oxo nöjda med den summa poäng de samlat ihop under de tidigare testerna.

6CJI låter sig tydligen inte hindras av conds och denna gång finns 15 SM5:or i hans logg samt SM1, 4,6 och 7. Det skall bli intressant att se om 7ZN förmår hålla Carl-Erik stängen under 1960.

SSI skriver att festen var av vad han skulle vilja kalla »normaltyp». Gästas längsta QSO var med 7YO och det var även det längsta i testen. För ovanlighets skull saknades 3LX i S1's logg men jag tror inte conds var skuld till detta.

Hugo, 5UU, gjorde som han skriver en helafteon med endast CW, och det gav ju ett utmärkt resultat. Hugo

skriver vidare att de flesta borde öva CW, och nog blir man förvånad över många bristande CW-kunskaper. 80-takt klarar minsann inte så många A-hams och skulle buggen spela i 100- eller 120-takt kommer det endast frågetecken till svar. Faktum är att kontaktarna på CW blir mycket klarare och mera kortfattade, vidare blir missförstånden färre. Ett felaktigt mottaget ord på foni kan förändra meningen helt, men knappast ett felaktigt mottaget CW-tecken, om de andra i ordet är rätt mottagna. Vägen till långa kontakter och DX går via CW, om det nu var en nyhet för någon. Hugo vill även att tester för endast CW skall utlysas. Frågan har ju varit uppe på Region I-mötena och i den första s. k. Europa-testen godkännes endast CW-QSO. Under normala conds körs foni i aktivitetstesten i huvudsak lokal i Stockholm samt i Skåne med OZ-stns. Speciellt i sistnämnda fall är foni en förutsättning för kontakt. Vad tycker UK-bröderna om saken?

6PF efterlyser konverterbeskrivning för 432 Mc och jag kan här rekommendera beskrivningen i Handboken samt en ombyggnadsbeskrivning i QTC för ett par år sedan. Ett QQE 06/40 som tripplars från 144 lämnar 15—20 watt ut och det räcker ganska långt om förhållandena är gynnsamma. 1BT klagar som de flesta på QSB men kunde glädja sig åt 8 SM5, 2 SM6 och 2 SM7. Tyvärr hörde inte Hans 5BIU:s frenetiska anrop, denna månaden heller.

Månadens logg måste man väl kalla den som anlände från SM3WA med hemort i län Z. Denna test hade han QSO med 3AKW med 579 rprts på båda hållan. Bosses QRG är för tillfället mitt i getingboet vid 144,45 men han kommer att göra QSY till omkring 144,54. Han kör med QQE 06/40 i PA-steg E88CC-konverter och 7,3 meters long-Yagi. Under norrskenet den 5/12 hördes SM1 och 5, men tyvärr inga QSO.

Tidtabell för meteorskurar

Jan. 3	Quadrantids	35	} Nattskurar
apr. 21	Lyrids	8	
maj 6	η -Aquadrids	12	
7—13	Piscids*)	30	} Dagskurar
21	O-Cetids*)	20	
jun. 3	Perseids	40	
8	Arietis	60	
25	54-Perseids*)	50	
jul. 2	β -Taurids	30	
12	α -Orionids*)	50	
12	γ -Geminids*)	60	
12	λ -Geminids*)	32	
25	δ -Aurigids*)	20	
28	δ -Aquadrids	10	} Nattskurar
aug. 10-14	Perseids	50	
okt. 9	Giacobonids	varierar	
20-23	Orionids	15	
nov. 3-10	Taurids	10	
14	Bielids	varierar	
16-17	Leonids	12	
dec. 13-14	Geminids	60	
22	Ursids	13	

Tabellen ovan är endast avsedd som ett stöd för minnet beträffande de dagar, vår planet passerar igenom meteorstråk av radiomässig betydelse. Kommentarer får därför anstå, tills en sammanfattande artikel kommer i QTC. Siffrorna i kolumnen Intensitet avser det antal »stjärnfall» per timme man bör kunna se från sitt qth, om väderet och årstiden medger det. De angivna dagarna betecknar beräknat maximum för respektive skur. Det tar jorden flera dagar att passera genom ett meteorbälte, så den intresserade bör lämpligen checka bandet ett par dagar före och efter den angivna tiden. Dagskurar når sitt max någon gång kl 0600—1200 SNT och nattskurar kl 0000—0600. *) betecknar skurar, vilkas regelbundenhet inte för närvarande är klarlagd.

Utlandsnyheter

I januarinumret av franska amatörtidningen publiceras som »flash nouvelles» våra nya amatörband, sådana de skulle se ut efter ITU-konferensen. Enda inskränkningen i kortvågsbanden skulle vara, att de översta 50 kc:na kapas från 7 Mc-bandet. VHF-bandet skulle se ut så här: 144—146 exklusivt, 420—430 delat, 1215—1300 delat, 2300—2450 delat, 5650—5850 delat, 10.000—15.000 delat. Jag hoppas det där med 420—430 är ett tryckfel. Under konferensen har nämligen 430—440 Mc diskuterats som amatörband. (Se vidare —ZD:s redogörelse i detta nummer. —CRD)

I samma nr av franska tidningen finnes en sällsynt klar och fin konstruktionsbeskrivning av F9CH över en helt transistoriserad 144 Mc tx med 2N384 36 Mc co — 2N384 dubbl — 2N499 dubbl — 2N502 pa. Uteffekten är 12 mW och med en 9 el yagi gick han in 559 hos F8GH. Distans 80 km.

Januarinumret av DL-QTC innehåller en utförlig presentation av DL3FM:s nya 70 cm-konverter, som han kallar »Deziton 70 A» och som skall serietillverkas. Den har ES6C gg hf-steg samt ES6C gg mixer, koaxialkretsar samt mf ut 28—30 Mc.

RSGB Bulletin omtalar, att UR2BU (144.18) har sked med engelsmännen första tisdagen i varje månad kl 1800—2100 GMT. Det vore märkligt, om han inte dessförinnan hamnat i ett antal SM-loggar! Bl. a. borde SM:orna kunna köra honom praktiskt taget vilken kväll som helst. Gör upp sked med honom! UR2BU, Karl Kallemaa, bor i Tartu, Estland, och är välkänd bland dem som DX:ar på långvågsbanden.

I QST 12/59 beskriver W2AZL en kaskodkonverter för 144 med två 417A. Brusfaktor bättre än 2 db.

Senaste Region 1 Newsletter omtalar den stora aurora-öppningen 5/12. Därvid hördes OH1NL hos DL3IZ på 144, 8/12 kördes första 24 cm-qst mellan D-HB (DJ3ENA-HB9RG, 65 km). DL3FM skall bygga en tysk fyr på 434,9 Mc. Den kommer troligen att få signalen DL0UK samt qth Koterberg.

Fransmännen har organiserat sin 144 Mc-aktivitet efter ett nytt system. För vårt vidkommande gäller, att de söker efter SM varje tisdag kl. 2100—2200 GMT.

VHF testkalender 1960

Mars 5—6	Region I subregional
12—13	UK7 (se QTC 1/60)
Maj 7—8	Region I subregional, endast CW
21—22	SSA nordiska
Juni 18—19	2 m-klubben (se QTC 1/60)
Juli 2—3	Region I subregional
Sept. 3—4	Region I stora europatesten
Dec. ?	UK7 jultest

Första tisdagen i varje månad dessutom aktivitetstest på 144 och 432 (se reglerna i QTC 1/60).

Norge

LA9T meddelar, att specialtillståndet för 50 Mc nu utgått. Martin omnämner, att TV Dresden hördes aurora-reflekterad flera gånger i början av december men märkligt nog inte några amatörsigs på 144. Men den 5/12 tog skadan igen, och —9T bärgade då en fin dx-skörd.

Tillägg till signalgenerator för 144

Lennart: »I serie med länken inkopplas ett motstånd på 52 ohm för att anpassa spänningsgeneratoren till koax-kabeln. Utan detta motstånd kommer utspänningen till konvertern att bli beroende på dennas impedans och kabellängden. Användes 75 ohms koax skall motståndet naturligtvis vara på 75 ohm.»

Finland

I brev till —BTT omtalar OH1NL att han den 5/12 bl. a. körde OZ7BR, UR2BU och tio SM.

WASM 144

Läget är oförändrat. Det uppges, att OZ7BR har kört 6 SM-distrikt (saknar SM2). Den prestationen har också OH1NL klarat (saknar SM7).

Ny donation från SM5UU

VHF-folkets speciella jultomte, —5UU, har åter donerat 150:— till aktivitetstestet. Det blir lyssnaramatörerna, som nu får en silvertallrik att kämpa om. Vi återkommer i nästa nr med bestämmelserna för detta nya vandringspris. UK-gänget ber att få tacka Dig, Hugo för Din generositet.

Lämna bidrag till Svarta Handen!

I fortsättningen kommer i anslutning till spalten att införas ett litet utrymme, där någon mer eller mindre tankvärd devis kan läsas. Det är inte strängt nödvändigt att den har direkt anknytning till UK-verksamhet utan kan gälla amatörradio överhuvudtaget. Bidrag sändes till —MN.



Amerikansk definition av begreppet oldtimer: En kille som klarat sista avbetalningen på sin station.



DX-red.: SM7CKJ, Per Bergström, Box 80, Åhus.

Alla tider är som vanligt GMT.

3,5 CW

SM3VE: UA9CM 0025, EA6AF 2355.

7 CW/fone

SM3BEI CW: OX3AY 0103, VE8BY 0227, UL7SB 1713, UL7IG 2025, 4X4KK 2120, UF6AA 2150, ZB1NR 2355. SM3VE CW: SVØWI 0006, IT1AGA 0008, TF3AB 0018, UA9KOG 0110, UH8AK 0120, PY7NS 0137, 4X4JR 0320, VE6SZ 0540, KG1AQ 0545, CN8BP 0725, UL7HB 1850, UB5WF/UL7 1950, OY7ML 2010, UG6AW 2115, 5A2CV 2115, 4X4DH 2140, 4X4IV 2140, 3A2BB 2207, UAØOM 2220, UL7LE 2220, UM8KAB 2235, UAØAG 2235, 4X4KL 2250, 3A2BT 2325, 4X4KK 2340, UA9VB 2345, 4X4II 2355. SM5BKO CW: KG1AQ 0020, TF3AB 0030, UM8KAB 0310, 5A2CV 1930, KG1AC 2200, UL7IG 2215, CT2AI 2215. SM6BWQ CW: 4X4LQ 0010, UD6KAF 0045, VE6AAE/SU 0215, UL7GP 1750, UD6AM 1800, VQ4HT 1850, 5A2CV 1850, 4X4WF 2045, F2CB/FC 2200. SL6CV CW: 5A5FB 0100, UA9WC 0525, VQ4HT 2000, UI8AK 2030, UD6AM 2035, YA1AO 2055, ZC4IP 2055. SL6CV AM: IT1ATK 0130, IT1SMO 0130, 4X4GB 2300. SM7BWZ CW: UAØAZ 0650.

14 CW

SM7BWZ: UJ8AC 1515. SM7TQ: KG6AIG 1050, JT1AB 1320, VK5RX 1455, VU2CK 1630, VU2ANI 1715.

21 CW/fone

SM6RS AM: EL2B 0810, ZL3AH 1155, MP4BCC 1500, ZS6VX 1700, YV5AEW 1715. SM7BWZ CW: YA1AO 1120, VK6RU 1450, VQ2ZC 1630, ZD2IHP 1650, HC1JW 1800.

28 CW/fone

SM6RS AM: ZS1AB 1540, ZS6AFJ 1542. SM7BWZ CW: VQ2RG 0845, VQ4FK 1045, CR6AI 1100, TI2CAH 1615. SM7TQ CW: JA6AGA 0910, RH8ABC 0925. SM7TQ AM: KR6IK 0940, RA9FBD 1340, RA9WAE 1430.

DX-news

Montserrat. VP2SL, Bruce, skall göra en expedition till Montserrat under februari eller mars. De som ej fått QSL från VP2SL, St. Vincent, kan skicka QSL med svarskuvert till K4SXO, Jerry Freeman, 9320 SW 44th St., Miami 55, Fla., USA.

St. Kitts. VP2KW kan köras på AM, 21184 kc (xtal).

Swan Island. W3KA och W4KFC skall eventuellt göra en 6-dagars expedition till Swan Island under februari. Callet blir i så fall KS4AZ.

Yasme III. Danny, som blivit fördröjd i USA, kommer troligen att börja sin världsomsegling i första veckan av februari i stället för januari. Eftersom 2 DXpeditioner redan varit på Galapagos under januari, har planerna ändrats, och han skall först besöka Jamaica, VP5, och Swan Island, KS4. Besättningen kommer också att omfatta ZL1AV, Dave, och W8LNI, Doc.

USA. W2CTN lär inte längre vara QSL-manager för VK2AYY/LH och VK9BW. Där- emot har hans lista utökats med CN2BK, HR2FG och TG9AL. (Listan finns i QTC 8/9-59.) — Den 28 november brann W4KVX:s hus ned till grunden. Varken hans rig eller stencileringsutrustning kunde räddas. Hans lika välkända som utmärkta DX-bulletin utkommer således inte längre. K4OCN, W8JIN och W8FGX vädjar till alla hams att skicka bidrag till återuppbyggandet, emedan försäkringen inte räcker till. Adress: Don Chesser, RFD 1, Burlington, Ky, USA.

Liberia. QSL till EL2AB, EL2AD och EL8C kan sändas via W6ZRK, Cal R. Moncrieff, Box 73, Mojave, Cal, USA. — EL4A, Ken (W7VCB), kan vidarebefordra QSL till alla hams i Liberia. Han är pilot och flyger över hela landet och kan således distribuera korten. Mer info om Ken finns i QTC 12—59. — En ny stn, EL4M, lär vara en 12 års YL.

Eolie Islands. Enligt VERON DX-press har IE1SMO körts på 28200 AM. Han uppgav sig vara en expedition till »Bulgano». Eoliska ka öarna. Bulgano finns inte på vanliga kar-

Vulcano. Det kan kanske vara IT1SMO som är i farten. Om prefixet IE1 skulle vara OK, är det nytt för WPX men inte för DXCC, lik- som IL1 och IPI.

Turkey. DL9PF, Walter, kommer sannolikt att lyckas med en DXpedition till Turkiet i sommar (preliminärt juni). Han skall också försöka köra från munkstaten Athos i nord-östra Grekland. Athos är en autonom stat, med en ställning som motsvarar Vatikanens. (Mycket intressant ur DXCC-synpunkt!)

Oman. Brian, ex-VS9AS, VS9OM, lämnade Masira Island, Oman, i januari enligt uppgift i ISWL »Monitor». QSL skall nu sändas till hans hemadress: Brian A. Smith, 4 Shalimar Road, Acton, London W3, England.

Afghanistan. Äntligen börjar äkta 9N-stns komma igång. 9N1GW, Glen Ward (K4KMX), kör på c:a 14315 SSB 0130—0600 och 1230—1600 GMT. QSL via Ace Radio Club, 6038 28th Ave SE, Washington 23, DC, USA (enligt tidigare uppgifter QSL till PO Box 9136, Washington, DC). Vid det här laget har antagligen Fred, 2nd op av 9N1GW, kommit igång med callet 9N1FV. Dessutom skall W1CJ/3 snart komma dit. Hans call blir 9N1CV. De skall stanna i Afghanistan i 2 år, så det behö- ver inte bli någon panik.

British North Borneo. VS4JT, Jim, planerar att köra från Nordborneo omkring den 20/2. Antagligen kommer han att använda något ZC5-call.

USSR. UAØLO kör på 21195—21200 AM. Hans QTH är Wladiwostok, zon 19.

Christmas Island. För närvarande är 3 stns aktiva. De är: VR3V, Don (G3MKG), VR3X, Roy (G3JHI) samt VR3W, Ron. De två först- nämnda QSL-ar endast via RSGB, VR3W där- emot direkt. De skall försöka få igång en klubbstn (uppgiften i QTC 12/59 att VR3V är en klubb, är således fel).

Johnston Island. K7GIE, W7VEU och KH6JEM har annonserat en expedition till KJ6 under slutet av januari eller början av februari.

Mapelo Island. Samma oprs som gjorde KS4BB-expeditionen förra året skall snart (omkring 15/2) till Mapelo Island som ligger 500 km utanför Colombia. De har fått callet HKTU (utan siffror!), och planerar att köra med 4 riggar på alla band under 5 dagar.

Adresser

I ovanstående text finns adresser till CN2BK, EL2AB, EL2AD, EL8C, EL-stns, HR2FG, TG9AL, VP2SL, VR3V, VR3X, VS9OM, W4KVX, 9N1GW.

Slutligen

vill jag tacka för alla bidrag och gott sam- arbete under den tid jag varit DX-red. Jag måste nämligen av flera skäl avsäga mig upp- draget, åtminstone temporärt. Tills vidare kommer SM7CSN att sköta spalten, men bi- drag skall som vanligt skickas till Box 80, Åhus.

TFO

för

144

eller »svensk snuskburk» för 2 meter

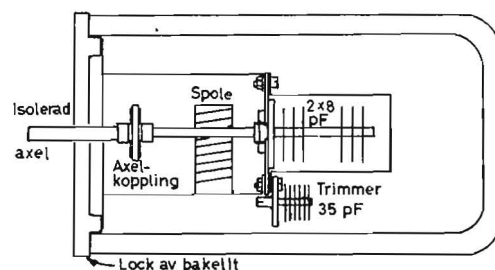
Av SM5CHH, Paul Gerstl, Hertigvägen 15, Hägersten.

Följande TFO=temperaturstabil VFO ersätter en vanlig 8 mc/s x-tal, och täcker hela 2 m-bandet 144–146 mc/s. Temperaturdriften är ytterst obetydlig — själv har jag inte märkt någon. Det går fh att köra cw med den och ufb foni. Tonkvaliteten på cw kan dock inte jämföras med VFX eller x-tal och rpvt håller sig abt T8–T9 efter 18-dubblig till 144 mc/s.

Men TFO:n är mycket lättare att bygga och att få att fungera än VFX och dessutom behövs ingen större instrumentuppsättning om än någon alls.

Den beskrivna TFO:n ersätter alltså direkt en vanlig 8 mc/s X-tal, men ingenting hindrar att man bygger upp en hel Tx omkring den. I så fall dubblas eller tripplas direkt efter vfo-katodföljaren, och då bortfaller risken för bus.

Modellapparaten som först försågs med 12AT7 som vfo-katodföljare, busade friskt, men efter rörbyte till 12AU7, skärmning av »snuskburken» samt placering av en glöd-



Placeringskiss för termosens inre.

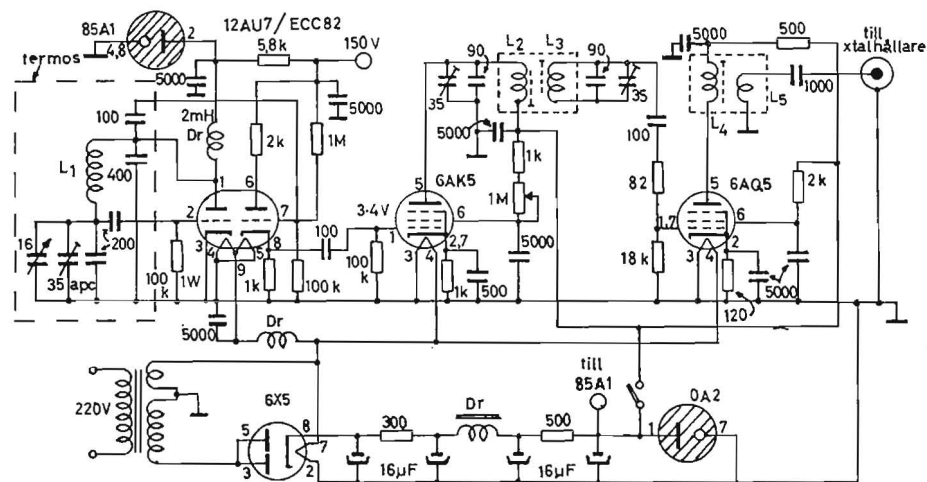
strömsdrossel mellan 12AU7 och 6AK5, 6AQ5 var buset borta.

Uteffekten är helt variabel genom potentiometern i 6AK5:s skärmgaller.

VFO:n är en modifierad colpittkoppling.

Det är viktigt att »snuskburkens» innehåll blir mekaniskt stabilt byggt.

Lycka till!



OLD TIMERS CLUB



Stående fr.v.: SM5NG, UN, LN, VW, OH, YT, LL. Sittande fr.v.: SM5KP, PL, WJ, YV, RV, UQ, WK, RH, PA.



Måndagen den 7 dec. 1959, samlades ovan avkonterfejade amatörer vilka samtliga (+ett 40-tal inom övriga SM) av SSA kallats till medlemskap i OLD TIMERS CLUB. För dem som inte veta vad OTC är, meddelas:

OLD TIMERS CLUB instiftades vid SSA:s årsmöte i Västerås 1955. (Se QTC nr 6/55). Då beslöts:

Svensk sändareamatör som i 20 år innehaft sändarlicens, kan av SSA:s styrelse kallas till medlem i OTC. »Kandidaten» behöver ej ha varit medlem i SSA.

Som Du själv finner i QTC nr 6/1955, rekommenderade SSA de invalda medlemmarna, att sammansluta sig i lokala klubbar. »I syfte att genom gemensamt arbete verka för amatörrörelsens fortsatta utveckling och för upprätthållande av den gamla fina amatörandan, även hos de nya generationer som komma.»

En skriftlig kallelse från 5LN & 5WK lokade 17 OTC-are från Stor-Stockholm till KAFE NORRTULL i de gamla fyrkantiga tullhusen Norrtullsgatan 69 (50 mtr söder Betongviadukten), där SM5LN efter vackert tal & hälsningsanförande straffades med ordförandeskap, och SM5WK (som tyst och försynt satt bredvid) åkte på sekr.-sysslan SM5YV (som föreslog § 1, nedan) belönades härför med klubbmästaresysslan, samt uppförades anskaffa »varma sköna och vackra lokaliteter, inkl. en bättre middag, till max.-pris 15:— kr pro capita, vid två ordinarie sammankomster per år.»

För ev. extra sammankomster utlovade ett

antal välbesuttna OTC-are såväl lokaler som underhållningsprogram. Kallelse kommer att utgå minst 14 dagar före ordinarie och extra sammankomster.

OLD TIMERS CLUB — STOCKHOLM var ett faktum. Efter diverse tal om riktlinjer för klubbens framtida väl och ve, lyder kvällens protokoll:

§ 1.

Beslöts att inga paragrafer skulle förekomma. + @

Vid kvällens synnerligen angenäma långbordskonferens förekom åtskilliga opublicerbara life-stories från »till lands, sjö och i luften», från tiden omkring 1920—1930.

OTC — Stockholm önskar:

1. Brevkontakt med andra lokalklubbar SM1—7 samt QSO varje söndag klockan 0930 SNT, CW 3590/phone 3610, varvid ev. andra och bättre skedule-times kan diskuteras.
2. Förslag till nya medlemmar.
3. Life-Stories från Old Timers, helst med bildmaterial, i o.f. nutida publicering och framtida arkivering. (Bra, korta och innehållsrika d:o belönas) även om de handlar om någon annan. Förutom vad som ovan sagts, sades en hel del, som inte kan sägas här.

Med OTC-hälsning
Cul 3590/3610 kHz
LN & WK

SWL

SWL-Red.: Sven Elfving
Sölgårdsgatan 15,
Örnsköldsvik

S P A L T E N

All tid = SNT.

Hej boys!

Konditionerna har inte varit de allra bästa, det syns på bidragen om inte annat. Ingemar Olsson SM6-3108 är en av de tappra kämparna som gläder red. med bidrag.

80 meter fone har varit hyfsat. SM6-3108 har hört OHØNC, OY7ML o. IIRC. SM3-3104: W1-2-4 på fone/ssb 3900—3920 vid 03—06-tiden. Fint QSO mellan en ZL-G-W avlyssnades 0730 men G stationen var ej hörbar i Nya Zeeland. På CW: UO5AA UQ2 UP2 och mindre vanliga européer.

40 meter fone: SM6-3108: PX1PA (0220) massor av PY-stationer 06-tiden samt HP3FL 0840.

SM3-3104: ZP5KD 7050 kc 0840, F3-F8-F9 omkring 7190 vid 0930-tiden på ssb har K4BUR varit 59 (20 db över) vid 08-09-tiden. QRG: ca 7205 kc. W2AB har nästan varit lika stark. K6ASL 7210 0950, KN3JHG och -HWO på Novisdelen av bandet, 7180—7200 så sent som 0950. På cw massor av W/K 06—10 UI8BS och —KAE UM8KWM, flera GI2-3 etc.

20 meter fone: SM6-3108: VU2KV FB8ZZ (1530), ET3MA (1632), VS9OC, ZD6DT, FF8BP, och VP9DK.

SM3-3104: UN1AB 9M2FX (00.30-tiden!) På ssb har 9N1GW i Nepal varit stark både 05 och 13—15-tiden. CW: KH6ALU (599 2010) EA6AF, UC2, UJ8AC, UP2 etc. samt vid 16-tiden CR9AH, XZ2AD, GC5ZC, VK6RU.

15 meter fone: SM3-3104: ZD1EO, UAØLO, VS6CL (59+30 12-tiden), ssb: VK9NT 1205.

10 meter fone: XW8AP, HC1KZ, KZ5BS, CT2AJ, ZD3E.

SM6-2965 har sänt in några intressanta uppgifter angående SWL-»awards».

»P-15-P» (heard 15 republics of USSR). Det behövs 15 QSL från följande republiker:

UA1 (eller UA2-UAØ), UC2, UQ2, UR2, UP2, UB5, UO5, UD6, UF6, UG6, UL7, UI8, UJ8, UH8, UM8 alla band, cw/eller fone. Det svåra ligger i att tiden för avlyssningen av dessa 15 republiker inte får vara lägre än 24 timmar! Diplomet fås gratis från Box 88, Moskva.

»H 21 M». Här behövs 16 eller flera QSL från följande lista: LA/P LA OH OHØ SM UQ2

UP2 SP5 OK HA YO YU ZA SV 5A FQ8 OQ5 CR6 ZS ZS3 ZS9. Kostnaden 3IRC och det är Warszawa Radio Club som står för diplommet, Box 122, Warszawa 10, Polen.

QSL från följande länder har hamnat hos SM6-3108. IIRIM/IL1 (zone 33) CR4AG, VK9RO, ZL, VK, DM, EA8, GW, HK, HZ1AB, UP2 och andra mer vanliga. Red. har glatt sig åt följande QSL: 80 meter: bl. a. CO2QR, 40 meter: VE8OH, VE8PK (cw) W7KAQ (ssb), K9, GB3RI, MP4QAO, W1-2-3-4-5-8, VS6BJ (cw). Andra bättre QSL: VQ1HE, 9K2AZ, VQ9AIW, K7CUB (Utah).

UAØOM, UAØOM/Ø (Zone 23 Tannu Tuva!) UL7S, CEØZD, ZD, CR6, UAØKCA, KSA, HAØHN, CR4AH, PX1CH, CR9AM etc. samt tre nya länder YK1AT, UG6AW, UJ8JAA.

På »konditionsfronten» kan meddelas att 20 meter på kvällarna kan uppvisa en hel del. Ibland är allt på ssb försvunnet, enstaka W/K kan höras fone vid 20-tiden och CW-delen uppvisar massor av VK2-3-5-6 VE8, KA, JA etc. samt W7-K7-stationer med 599 signaler.

10 meter har varit sämre än tidigare. Mindre Pacific och Asien, men i st. har Sydamerika gått in fint, bl. a. CX4, LU, YVI, PZ1, ZP5 med 59 sigs omkring 17—20-tiden.

73 och glöm inte alldeles bort SWL-red. innan den sista.

Försäljningsdetaljen

tillämpar

NYA PRISER

Omsättningsskatten är nu inräknad i priserna.

Ett rese- och semestertips

Var Du orakad på semestern i somras? Har Du i likhet med mig ingen chas i vägen på sommarstugan? Har Du en PV? Gör då som jag gjorde.

Ordna med en stickkontakt på ledningen för »Bakre fläkten», sno ihop en vibrator och en glödströmstrafo och Du har Din nätspänning för elhyveln.

Jobbet tar inte många minuter och har det goda med sig, att Du kan få rakpuss av frugan året om!

Anna Susanna Johanna.

ÅRSMÖTET

I skrivande stund, den 15/1 har från en av våra pålitligaste supporters inströmmat 1 st. nyårskort i enlighet med vår enträgna bön i förra numret av QTC. Tyvärr har uppgifterna om ett ev. intresse för sammankomsten lördagen den 19 mars (med damer och dans) utelämnats men tanken var i alla fall god.

Helt bortsett från detta planerar vi i alla fall att ordna med fraternisering på föreslagen dag och vi fortsätter att ivrigt vänta på bidrag i form av anmälningar och uppmuntran tillrop. Liksom i samband med SM4-mee-tinget i Falun i maj 1959 uppmanar vi alla att ta fruar och fästmän med till årsmötet i Falun så att även dom kan få tillfälle att komma ifrån den trista vardagen och samtidigt få se amatörerna från den mera glada sidan.

73 och välkomna!

SM4GL SM4JD SM4ASI

Bugge Anod



— En föresats har jag i alla fall förverkligat på det nya året... Postens kvitto på medlemsavgiften till SSA.

Glöm inte att lösa ut postförskottet, om Du fått ett sådant!

Resultat från WASM-testen 1959

Klass A	Poäng	Klass B	Poäng
1. SM5CCE	5874	1. SM3VE	4600
2. SM5BMB	5236	2. SM4BZH	3268
3. SM5CMG	4715	3. SM6BXV	1710
4. SM5CZD	3894	4. SM5BWC	1445
5. SM7EH	3339	5. SM6BWQ	915
6. SM7TV	3255	6. SM3CDF	780
7. SM5AHJ	3060	7. SM5BXT	741
8. SM5BLC	2961	8. SM4BGT	630
9. SM7ID	2904	9. SM5AWF	432
10. SM6BBV	2880	10. SM7BEV	418
11. SL2ZA	2660	11. SM3AGN	370
12. SM5CBC	2360		
13. SM5BQB	2280		
14. SM7QW	2124		
15. SM5EG	1872		
16. SM5VK	1870		
17. SL6CV	1440		
18. SM7AFK	1065		
19. SM6BDS/5	1054		
20. SM6BSR	924		
21. SM2ABX	915		
22. SM5ATK	756		
23. SM6XK	504		
24. SM5BFE	480		
25. SM6JY	440		
26. SM6BZQ	207		
27. SM3AKM	176		
28. SM2CSA	108		
29. SM6PF	91		

Ej insända loggar:

SL7CA, SL7AZ, SM5BR, SM5CM, SM5KO, SM7AKB, SM4ABS, SM5AEV, SM5AKV, SM4BLD, SM2BQE, SM6BMF, SM6BRH, SM5BVI, SM5BFJ, SM5BKO, SM5BHW, SM3BPY, SM5CVJ.

Kristianstad den 7 jan. 1960.

SSA tävlingsledning/TID

Du

som byggt en trevlig mottagare — gärna för portabelt bruk — är välkommen med en beskrivning i QTC.

NYA MEDLEMMAR



SM5—3106 Ranvert, Rolf, Synålsvägen 9, Bromma.
SM4—3107 Akerman, Lars-Erik, Box 62, Vikarbyn.
SM6—3108 Olsson, Ingemar, Rösebacken 4 A, Göteborg H.
SM5—3109 Grönroos, Karl Johan, Junhällsgatan 17 nb, Stockholm K.
SM5—3110 Hermansson, Claes, Johannisberg, Västerås.
SM3—3111 Wisselqvist, Gunnar, Södra Slottsgatan 23 D, Gävle.

(Ovanstående nya lyssnarmedlemmar råkade bli bortklippa i nummer 12/59.)

HAM-annonser

Denna annonsspalst är öppen för radioamatörer, som i denna sin egenskap riktar sig till andra radioamatörer. Annonsspris 1 kr per grupp om 42 bokstäver, siffror eller tecken, dock lägst 3 kr. Icke SSA-medlemmar dubbel taxa. Text och likvid insändas var för sig till kansliet före den 5 i månaden före införandet. Annonssörens anropssignal skall utsättas i annonsen. Enbart postbox godtas således ej som adress. För kommersiell annons gäller QTC ordinarie annonspriser (se omslagets andra sida). I tveksamma fall förbehåller sig red. rätt att avgöra, om annons skall anses som kommersiell.

Köpes

● TRAFIKMOTTAGARE KÖPES. Valls Backas, SM5AHR, Utanbygatan 1 A, Västerås, tfn 47100.

Säljes

● KRISTALLER 400 kc—18 Mc till rekordläga priser! Frekvensförteckning gratis. Matchade kristaller till SSBrig (QTC dec. 1959) 8273,3 och 8275 kc per sats om 5 st xtals endast kr 29.75! Surplus 4X150A (locktalssockel) 49 kr/st. Garant! Ring eller skriv till SM5CKF, Bo Hellström, Väsby, Vallentuna, 0762—24416.

● UFB RX, BC-312, nytrimmad med nya rör+7 nya reservrör. Med x-talfilter, variabel BFO, S-meter och koaxkont. för ant., samt nätaggr. Pris 585:— eller högstbjudande, SM5AAS, Göran Larsson, Klosterv. 1, Stocksund. Tfn 85 21 87.

● GONSET CONVERTER super six, för mobilt eller stationärt bruk+nätaggr., samt Haller. S38D obet. beg. CONV. ca 250:—, RX ca 250:—, SM5AAS, Göran Larsson, Klostervägen 1, Stocksund. Tfn 852187.

● Automatiskt bandspelareddäck, förstärkare, 12 tums högtalare samt 6 st 7 tums Basf-tonband, säljes billigt. Skivväxlare samt 6 volts bilradio. SM7AVO, Box 167, Tjörnarps.

● Till högstbjudande: NC 109, nytrimmad min. 750:—, Tx Globe Scout 680 A, 65 w cw & 50 w AM. 10—80 m. min. 450:—, ART-13 200 W. AM & CW 2—18 mc. min. 750:—, SM5PY, N. O. Theve, Lidgatan 18, Solna. Tfn (010) 82 52 05.

● 4 st. 500 watts spolar för 3,5, 7, 14, 28 MHz med centerlink+hållare med svänglink. Kronor 110:—, Labgear bandfilterspolar komplett sats för alla band med schema. 80:—, SM5AVL, J. Nilsson, Södra Bönstavigen 9, Nyköping 2. (0155) 18075.

● QRO? Gallerjordat PA. 2 st 811A m. ker. håll. 50:8, 2 st HF dr 2.5 mH 500 mA 15:—, 2 st ker. kond. 200 pF 12500 V dc 10:—, 1 st+v. kond 160 pF 2 mm spac. ker. is. 15:—, 1 st. v.kond. 3x100 pF 1.5 mm spac. ker. is. 15:—, 2 st oljekond 4 mfd 1000 Vdc work 25:—, 1 st swingdr dubbel 5—20 H 200 mA 150+150 Ω 20:—, 1 st chassie o. b. 250x350 x60 mm. 15:—, S. m. postf.+frakt. SM3BZW, Box 420, Ljungaverk.

● R1155 kompl. med likr. 215:—. Ny 25 W utgtraf. 4 k pp. 45:—. Hans Wiksell — SM5—3102. Tfn 26 24 08. Säkr. mellan kl. 12—13.

● 1 st QQE06/40, 2 st 813, 35:—/st, 2 st, QQE04/20, 15:—/st. Kristaller 3500, 8025 kHz med hållare 9:—/st. Spolsystem m. HF-steg Torotor 30FA5, med vridkond., vägfärla för MF, 4 st MF-burkar, Beatosc. och 2:a osc.-spolar. Allt 80:—. Rack, fabriksbyggd, endast 60:—. Multibandantenn, 3-feeder, 15:—. Instrument 0—500 μA (18:—), 0—5 mA (2 st), 0—10 mA, 0—150 mA (12:—/st), 0—6 v (6:—). Hörlurar 4000 Ω 9:—. SM7—2961, H. Hansson, Espl. 9, Ronneby.

Avstämningsenheter för sändare,

Typ TU6, TU7 och TU9, inkomna. Snygga enheter. Allt OK. Ej låda. Kr. 24:—/styck. Se QTC nr 12 1952 om TU6 som antennavst.enhet.

Amatörsändare i 5-vånings Hammarlackerad rack på hjul. Samtliga amatörband. Avsedd för 813 i PA men f. n. 2 x826 i parallell. Lätt att ändra. Stor och liten likriktare plus nycklingsenhet — den bästa existerande. — Allt synnerligen välgjort. Till rampris 375:— Område 10—60 MC i 3 band.

R 208 Trafikmottagare. Med högtalare. Går direkt på nätet. Trimmade snygga ex. Skalan graderad i MC 200:—

Typ R 1392, 10 rör. Våg-längdsområde 100—150 MC. trimmade 135:—

UKV-mottagare, för 40- och 80-metersbanden. Per par Kr 7:—

Bredbandsspolar RF 25, 3-rörs konverter

Lätt att bygga om för 14-21-28 MI-banden. Utgående MF—7,5 MC 24:—

RF 26 konverter, samma som ovan men för 50—65 MC och med variabel inställning 35:—

6-rörs MF-enheter för 9.72 MC, utan rör, m. schema Kr. 15:—, 2 st. 29:—

Det ideala osc. och dubblarröret, 2 st. 15:—

Spec. utvalda f. SSB .. Kr. 15:—

4 st. 75-wattsrör 1625, 2 st. RCA 125-wattstrioder 826

1 originalkart. Full effekt på 250 MC Kr. 15:—

810, 700-wattsrör, med hållare 35:—

med hållare. 3500 KC Bandkantskristall

Obs. kunna med fördel släpas upp till cw-dx-frekv. Kr. 10:—

200 KC xtal, 1 Gen. Electr. originalförpackning 13:50

500 KC Kristaller Kr. 12:—

i övrigt: 3150 kcs, 4035, 4190, 5950.

Kristaller 6025, 6050, 6075, 6100, 6875, 6900,

6908, 687 (3 decimaler), 6925, 7975, 7051, 7500, 7575,

7975. Samtliga per st. 6:—

Dessutom 3510 KC med hållare 10:—

300 ohm rund nedledning, 500 watt, 1 kr/mtr.

RG8U, 52 ohm coaxialkabel, per mtr Kr. 2:50

Koaxialkontakter 72 ohm, PYE, per par 2:25

REIS RADIO Polhemsplassen 2 Göteborg

SM6BWE, tel. 15 58 33 säkrast 16.00—17.30

SM5CFE säljer hela sin stn bestående av: Tx 100-150 w på 14-7-3,5 Mc, clapp osc, PA813, NFM-mod.,

x-tal mik, LM-nyckel. RX R1155, ombyggd m. slutsteg, Lf o HF kontr. Sepr. Hf-steg för 14 Mc. Div.

radio-mat., koax. Stn nedpackad efter sista qso 1957.

Sven Lagerholm, Folkungagatan 94, Sthlm Sö, Tfn 40 66 24.

3000-kronorsrig för 1600:—. Verkl. välb. stn t. salu. TX 75/100 W Bandsw. 3,5—28 MC. Osc. 6AG7,

FDs 3 6V6, Op 2 Pe06/40 (807 evk.), Prot. 6Y6G. Mod. 6SJ7, 6SN7, 6L6, 2 807. Våldim. likr. Sekt.b.

i rack. Konstr: ARRL Handbook 26th Edit. Sep. ant. avst.enh. samt stabil VFO. RX BC312M, omb. m. sep. conv., S-meter och likr. OBS! Samtl. stationsenh.

diskr. inb. i spec.-inrett skrivbord i teak. Schema o. instr. medf. Visas eft. öv.-komm. per tel. 010 360811 (vard. eft. 1800). SM5GR.

..Tx Dx-40. Nybyggd es vy fb. Säljes p. g. a. tom peng-pung till högstbjudande. SM5AKC, Lennart

Hellerstedt, Nygatan 21, Norrköping.

SHQ

Program

för tiden 7/1—23/6 1960

För utsändningarna under ovan angiven tid gäller nedanstående plan:

Stationssignal: SHQ.

Frekvenser:	Våglängder:	Vågtyper:
4015 kHz	74,7 m	A1
7375 kHz	40,7 m	A2
7795 kHz	38,5 m	A2

Tid	Måndagar—Fredagar	
	4015 kHz och 7375 kHz	7795 kHz
0730—0800	40-takt	100-takt
0800—0830	40-takt	115-takt
0830—0900	60-takt	80-takt
0900—0930	60-takt ¹⁾	80-takt ²⁾
0930—1000	60-takt ¹⁾	80-takt ²⁾
1000—1030	60-takt ¹⁾	80-takt ²⁾
1030—1100	80-takt	100-takt
1100—1130	80-takt ²⁾	115-takt
Tid	Månd., Tisd., Torsd., Fred.	
	4015 kHz och 7375 kHz	7795 kHz
1900—1930	80-takt ²⁾	20-takt ⁴⁾
1930—2000	80-takt	20-takt ⁴⁾
2000—2030	60-takt ²⁾	30-takt ⁴⁾
2030—2100	60-takt ¹⁾	30-takt ⁴⁾
2100—2130	40-takt	60-takt
2130—2200	40-takt	60-takt

1) klartext enligt bilaga 2 a

2) klartext enligt bilaga 2 b

3) alla morsetecken som förekomma vid internationell trafik.

4) text enligt bilaga 2 c.

TEXTER PÅ KLART SPRÅK (bilaga 2)

a) Text ur tidskriften »Befäl» enligt följande förteckning:

januari	nr 10	april	nr 2
februari	nr 10	maj	nr 3
mars	nr 1	juni	nr 4

»Befäl» erhålles från Centralförbundet för Befälsutbildning, Box 5034, Stockholm 5 genom att på postgironummer 1079 insätta belopp enligt nedan. Helårsprenumerations kr. 8:—, lösnr. 1:—.

b) Text ur senaste numret av FRO-nytt, som mot insändande av 0:50 kr i porto kan beställas från Frivilliga Radioorganisationen box 5155, Stockholm 5.

c) Text ur föregående månads nummer av tidskriften »Det Bästa». Erhålles i alla tidningsaffärer. Pris kr 1:50 per nummer.

Exempel på textens utformning kan erhållas från Radio SHQ, SignS, Uppsala.

I början av varje sändningspass meddelas textens art samt varur den hämtats (tidskriftsnr, sida eller dylikt).

Gäller ej 20-, 30- eller 40-takt.

Ovanstående texter kunna användas

dels för att jämföra mottagaren och nedskrivna text med den sända texten,

dels för att avlyssna högre takt än vad mottagaren förklarar nedskrivna, samt

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

OBS! Lyssnarrapport verifieras med SHQ:s QSL-kort.

Uppehåll i utsändningarna äger rum tiden 24/6—1/8 1960.

Tillägg

till program för tiden 7/1—23/6 1960.

Stationssignal: SHQ.

Text: Femställda siffer- och bokstavsgrupper.

Vågtyper: Måndag = A2. Tisdag = A1.
Fredag = A2. Torsdag = A1.

Vecka enl. almanackan:	Frekvenser:	Våglängder:
Udda	1895 kHz	158,3 m
Jämn	4465 kHz	67,2 m

Tid	Månd., fred.	Tid	Tisd., torsd.
1925—1930	anrop	1925—1930	anrop
1930—1940	100-takt	1930—1940	45-takt
1940—1950	100-takt	1940—1950	45-takt
1950—2000	90-takt	1950—2000	60-takt
2000—2010	90-takt	2000—2010	60-takt
2010—2020	80-takt	2010—2020	70-takt
2020—2030	80-takt	2020—2030	70-takt
2030—2040	70-takt	2030—2040	80-takt
2040—2050	70-takt	2040—2050	80-takt
2050—2100	60-takt	2050—2100	90-takt
2100—2110	60-takt	2100—2110	90-takt
2110—2120	45-takt	2110—2120	100-takt
2120—2130	45-takt	2120—2130	100-takt

Ny litteratur

Populärt om transistorer. 63 sid. Pris kr. 9:50, häftad. Nordisk Rotogravyr.

I höst har på Nordisk Rotogravyrs förlag utkommit en liten experimentbok för amatörer och tekniker med en mängd tips om transistorernas användning.

Boken bygger väsentligast på en i USA utkommen bok »Transistor Techniques», men den är bearbetad för svenska förhållanden bl. a. med hänsyn till europeiska transistortyper.

Inom sina 63 sidor rymmer boken en hel del råd om hur man bör handskas med transistorer, hur mätningar skall tillgå och beskrivningar på enkla transistorprovare.

I kapitlen om förstärkare och oscillatorer går författaren inte in alltför mycket på det rent teoretiska, utan ger mer praktiska tips om komponentberäkningar och uppbyggnad.

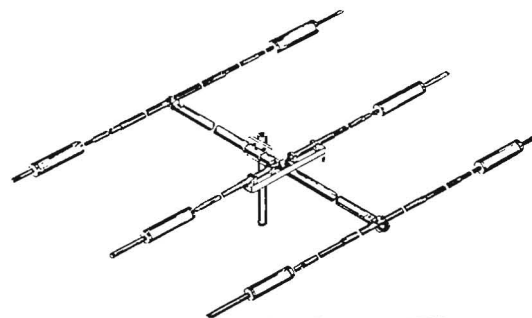
Boken avslutas med ett antal byggnadsbeskrivningar över olika transistorkopplingar och apparater.

Trots ett par småfel på några kopplings-scheman bör boken vara en lämplig introduktion till transistorexperiment. Priset anser jag dock vara något högt. Man frågar sig också varför förlaget dragit anonymitetens slöja över såväl författare som översättare/bearbetare.

SM5CR

- de berömda amerikanske
amatörantennerna från

Mosley

"TRAP-MASTER" 3 bånd's beam's
dækker hver 10-15 og 20 meter.

TA-33 Jr.

Gain: 8 db.

Front-back: 25 db.

TA-32 Jr (2 elementer)

Gain: 5.5 db.

Front-back: 20 db.

TA-33 Jr. sv. kr. 365:—

TA-32 Jr. sv. kr. 263:—

Priserne er excl. fragt England & Told.

Vi sender Dem gerne brochurer med yderligere data og beskrivelse af "Trap"-systemet ved henvendelse til:

HANS HOLTMAN, OZ9DC

Søbækken 21 - Charlottenlund, DANMARK
Eneforhandler af Mosley produkter for SkandinavienVertical groundplane,
dækker 10-15 og 20 meterV-3 Jr.
sv. kr.
125:—

TUNING UNITS

TU5B innehåller bl. a. vridkondensatorer med keramisk isolation, 3000V=, 1 st 150 pF, 1 st 125 pF och 1 st 35 pF, ratt med planetväxel, mikroskala med 2500 delstreck, glimmerkondensatorer 3000V=, keramiska spolförmor, keramiska omkopplare, 2 st 300 mA hf-drosslar, isolatorer m. m.

Övriga typer likna TU5B med undantag för TU26B, som saknar vridkondensatorer.

Priser:	Nya	Beg.
TU5B	52:— nto	32:— nto
TU6B	48:— nto	28:— nto
TU7B	44:— nto	26:— nto
TU8B	44:— nto	26:— nto
TU9B	44:— nto	26:— nto
TU10B	44:— nto	26:— nto
TU26B	32:— nto	24:— nto

GELOSO MOTTAGARE G200, en dubbelsuper för amatörbanden, 13 rör och 2 selenlikriktare,

pris netto 1.200:—

I byggsats pris netto 1.025:—

GELOSO MOTTAGARE G208, 10—580 meter i sex band, 8 rör, S-meter och BFO, .. pris netto 855:—

I byggsats pris netto 675:—

GELOSO MF-transformatorer i lager.

Panelinstrument:

2" instrument, 100 μ A fullt utslag, pris netto 30:—

GELOSO VFO 4/104, en VFO för 10—11—15—20—40

—30-metersbanden, pris inkl. skala pris netto 100:—

Surplus Converters:

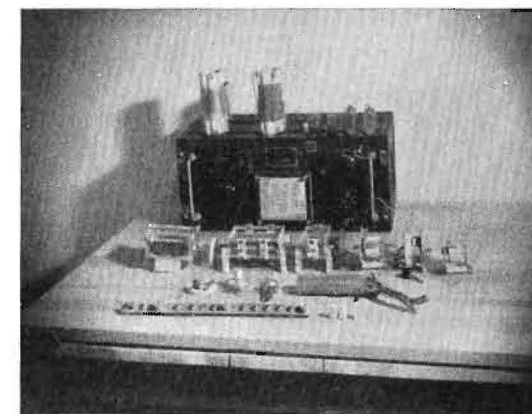
RF25 40—50 Mc/s i fem steg, netto 24:—

RF26 50—65 Mc/s, kontinuerl. avst. nto 35:—

Surplus rör: (nettopriser)

1019. (6L6 med 2½ V glöd) 3:—

1624 (likn. 807, 2½ V glöd) 3:—



8012 (sändartriad, 500 Mc/s, 40W anodförlust) 15:—

954, 955, 957, 958 (acornrör) 5:—

1616 (likriktarrör) 7:—

7193, HY114B (UKV) 4:—

5BP4 25:—

5JP5 22:50

75-Watt sändarrör 1625 3:—

Sändarröret 4x150A:

Keramiskt rör för frekvenser upp till 50 Mc/s, anod-

spänning 1250V max., anodförlust max 150W

pris netto 80:—

Surplusmottagaren RA-10:

Lämplig för komplettering till högklassig trafikmotta-

gare, 8 rör, pris netto 175:—

VIDEOPRODUKTER

Ölbergsgatan 6 A, Göteborg Ö - Tel. 21 37 66, 25 76 66