

SPECIAL!

8:95 netto

General Electric vridspoleinstrument 0—500 mA med inbyggd shunt, utan shunt 5 mA. Instrumentet avsett för infällt montage. Skalan graderad 0—500.

Ovanstående instrument har varit monterade och har ytliga skador såsom lösa glas och fläckiga höljen. Samtliga instrument äro provade och garanteras de vitala delarna felfria.

SPECIAL!!

4:65 netto paret

Engelska dynamiska hörtelefonmusslor med gummikuddar. Av ovanstående kan en händig amatör tillverka en mycket god hörtelefon då det endast är själva bygeln som saknas. Hörtelefonerna äro ytligt skadade men får priset anses synnerligen fördelaktigt. Ett fynd för endast 4:65.

SPECIAL!!!

6:95 netto

Termokopplade instrument avsedda för infällt montage. Instrumenten har fullt utslag för 2,5 eller 3 amp. samt har varit monterade men garanteras felfria med undantag av lösa glas etc. Ett tillfälle att komma över ett antennströmsinstrument för endast 6:95. Endast ett begränsat antal finnes.

MIKROFONER

TYP B110. Ronette kristallmikrofon komplett med bordsstativ, strömbrytare och kabel. Pris brutto 104:—.

TYP BDX. Ronette kristallkapsel. Pris brutto 45:—.

MIK 3. Engelsk kolkornsmikrofon med inbyggd strömbrytare i handtaget. Pris brutto 10:95.

MIK 7. Engelsk dynamisk mikrofon med inbyggd strömbrytare i handtaget. Pris brutto 12:80.

MIK 13. Engelsk dynamisk mikrofon med hölje av bakelit, inbyggd strömbrytare. Pris brutto 10:95.

T. 17. Amerikansk kolkornsmikrofon med inbyggd strömbrytare i handtaget. Pris brutto 23:50.

P. 827. Dynamisk mikrofonkapsel 50 ohm imp. Pris brutto 11:50.

110—S. Bordsstativ för kristallmikrofon.

110—SB. Strömbrytare för B—110 mikrofon. Pris brutto 14:—.

FL—8—A

1020 p/s filter åter i lager. På grund av förmånligare inköp nu till reducerat pris. Ett utomordentligt filter att användas på mottagare vilka sakna X-talfilter. Pris netto 17:95.

SÄNDARSPOLAR

Millen luftlindade sändarspoler av yppersta kvalitet. Spolarna monterade på keramisk plint. Samtliga spolar för 150 watt avsedda för mittlink.

Typ 44010. 10 meter spole. Pris brutto 18:—.

Typ 44020. 20 meter spole. Pris brutto 18:—.

Typ 44040. 40 meter spole. Pris brutto 18:—.

Typ 44080. 80 meter spole. Pris brutto 21:—.

Typ 44500. Millen variabel link och hållare för 150 watts spolar. Pris brutto 27:—.

MILLEN PRECISIONSSKALOR RÖR INSTRUMENT OCH MOTTAGARE.

Typ 10035. Storlek: längd 210 mm, höjd 165 mm. Gradering 0—100 samt möjlighet för egen gradering på 5 band. Pris brutto 60:—.

Typ 10039. Storlek: längd 102 mm, höjd 83 mm. Gradering 0—100 samt med möjlighet för egen gradering på 5 band. Pris brutto 27:—.

EDDYSTONE KONDENSATORER M. M.

Typ 585. Vridkondensator 100 pF monterad på keramisk platta 33X33 mm. Pris brutto 11:50.

Typ 719. BUTTERFLY KOND. 2X25 pF monterad på keramisk platta 33X33 mm. Pris brutto 11:50.

Typ 481. Neutraliseringskond. med max. 5 pF. 750 V. Lämplig för 807 etc. Pris brutto 5:90.

Typ 699. Neutraliseringskond. med max. 10 pF. 6 kV. Pris brutto 30:—.

Typ 598. Eddystone skala för mottagare etc. Storlek: längd 155 mm, höjd 117 mm. Gradering 0—100 med möjlighet för egen gradering på 4 band. Pris brutto 34:—.

Typ 1011. Eddystone UK drossel. Induktans 5,6 mikrohenry. Lämplig för området 144 till 25 Mc. Pris brutto 1:60.

AMERIKANSKA TELEGRAFERINGSNYCKLAR

Typ J 38. Pris netto 6:50.

Typ J 47. Pris netto 4:50.

ENGELSKA LÄGOHMIGA HÖRTELEFONER

Typ 4035 A. S. G. BROWN hörtelefoner försedda med 2,25 meter sladd samt plugg. En tjugokronors telefon för endast 9:50 netto.

INSTRUMENT

Typ IV 104. Voltmeter med mätområdena 6 och 150 volt. Inre motstånd 200 ohm. Instrumentet inbyggt i trevlig frostlackerad låda. Lämpligt för serviceverkstaden eller radioaffären. Pris endast 17:95 brutto.

Typ IV 105. Voltmeter med utvändig förkoppling för 300 volt. Storlek 57X57 mm. Skalan graderad 0—300. Utan förkoppling har instrumentet fullt utslag för 75 mV. Ett trevligt instrument för endast 10:95 netto. Utvändig förkoppling för detta instrument pris netto 1:95.

Typ IMA 102. Mikroampèremeter med fullt utslag för 500 mikroampère. Storlek 52 mm. Skalan graderad 0—500 mikroampère. Inre motstånd 500 ohm. Avsett för infällt montage. Ett bra instrument för endast 23:50 netto.

Typ IMA 106. Milliampèremeter med mittnolla. Fullt utslag för 500—0—500 mikroampère. Inre motstånd 100 ohm. Storlek 105 mm diam. OBS. det låga priset: 48:50 netto.

Typ IV 81. Voltmeter med fullt utslag för 50 volt. Skalan graderad 0—50 och 0—500 volt. Inre motstånd 200 ohm, storlek 105 mm diameter. Pris netto 28:50.

Typ IMA 66. Milliampèremeter med fullt utslag för 100 mA. Skalan graderad 0—100. Storlek 82 mm diameter. Pris netto 25:50.

Typ IA 54. Ampèremeter med fullt utslag för 20 A. Utan shunt 30 mA. Storlek 52 mm diameter. Realiseras för 11:95.

BULLERS KERAMISKA SPOLSTOMMAR

Typ 14039. Keramisk spolstomme med 4 spårade kammar. Längd 30 mm, diameter 20 mm. Pris 1:90 brutto.

Typ 14011. Keramisk spolstomme med 6 spårade kammar. Längd 55 mm, diameter 25 mm. Pris 5:20 brutto.

Typ 15266. Keramisk spolstomme med 8 spårade kammar. Längd 43 mm, diameter 37 mm. Pris 3:20 brutto.

Typ 14701. Keramisk spolstomme med 45 spår. Längd 103 mm, diameter 52 mm. Pris 9:20 brutto.

Typ 14188. Keramisk spolstomme med 8 spårade kammar. Längd 125 mm, diameter 67 mm. Pris 9:20 brutto.

Typ 13927. Keramisk genomföring. Längd 25 mm, diameter 16 mm. Pris 1:20 brutto.

Typ 14295. Keramisk antennisolator. Längd 95 mm, största diameter 33 mm. Pris 3:80 brutto.

73 de

SM5ZK

TORKEK KNUTSSONGATAN 29
STOCKHOLM.

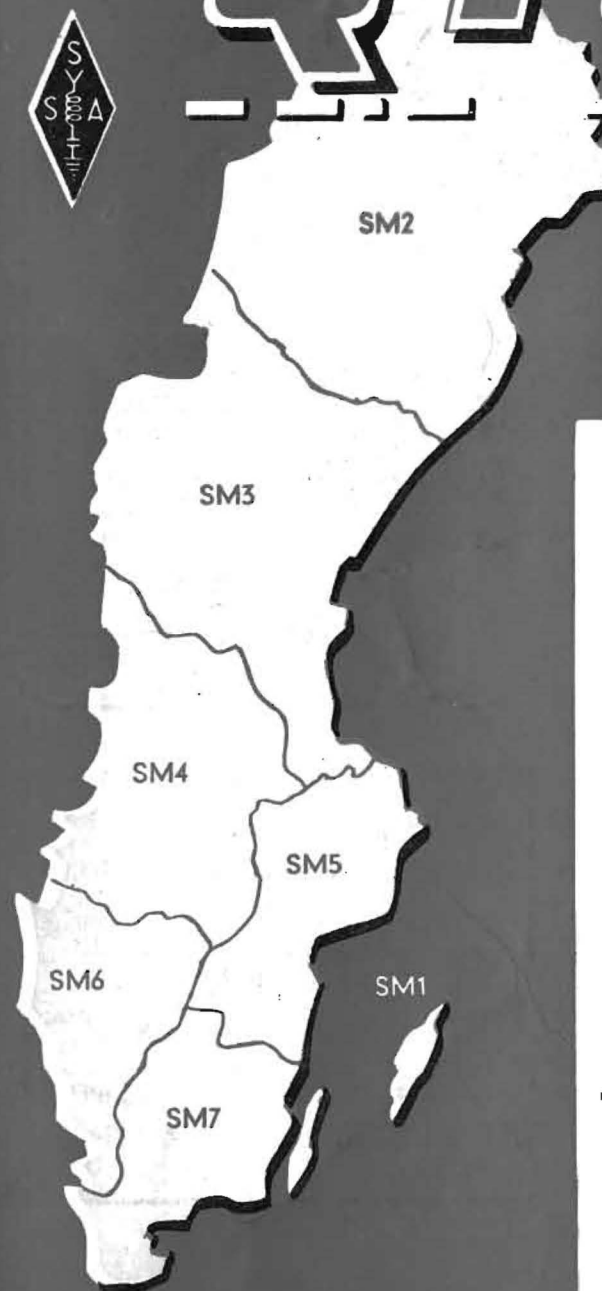
Telefoner:

40 15 45 — 41 43 43 — 40 19 40 — 42 83 42

Växel

Postgiro:

19 39 72

**QTC**

ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

UR INNEHÅLLET

Text på QSL-kort Sid. 103

På kortvåg, vår utställning .. » 105

HQ-sändaren SM5SSA » 108

Modern telefonmottagning ... » 110

Q-förkortningar » 119

SSA:s styrelse

Ordf.: SM5ZD, Kapten Per-Anders Kinnman, Hedvigsdalsvägen 24, Helenelund. Tel. 353033 (ej 18-19). Tjänste 679520.
 V. ordf. SM5WJ, Tj:man Ivar Westerlund, Mörkövägen 57, Enskede. Tel. 49 58 98.
 Sekr. SM5TF, Jur. kand. Per Bergendorff, Torsviksvägen 6, Lidingö. Tel. 653158
 Bitr. sekr. SM6WB, Ing. Sven Granberg, VII dkl. SJ, Göteborg.
 SM6ID, Ing. Karl O. Fridén, Box 152, Bohus-Björkö. Tel. 210.
 Tekn. sekr. SM5PL, Ing. Rolf Grytberg, Vikingagatan 18, Stockholm. Tel. 31 80 65.
 Bitr. tekn. sekr. SM5VL, Civ.-ing. Bengt Magnusson, Häradsdomarevägen 13, Enskede. Tel. 49 10 64.
 Skattmästare: SM5FA, Civ.-ing. Lennart Stockman, Boktryckarvägen 24, Stockholm 32. Tel. 45 82 56.
 QSL-manager: SM5XH, Civ.-ing. Jan K. Möller, Sveavägen 135, Stockholm. Tel. 33 97 66.
 QTC-redaktör: SM5WL, Ing. Hans Eliäson, Norlindsvägen 19, Bromma. Tel. 373212
 Försälj. chef: SM5—1716, Löjtnant Karl G. Lundin, Klövervägen 3, Hagalund, Försvarssektionsledare: Se FRO ordf.

FRO:s styrelse

Ordf.: Ing. G. W. Svenson, SM5—010, Frejgatan 45/2, Stockholm Va.
 Sekr.: Ing. S. Sjölander, SM5XD, Kronobergsgatan 28, Stockholm K.
 Kassaförv.: Försäkr.-tj.-m. E. Malmberg, SM5ZX, Chapmansg. 3/3, Stockholm K.
 Utbildningschef, SM5SF, A Lindskog, S1, Stockholm 61.

Minneslista

SSA:s kansli, Sturegatan 38, 3 tr., Stockholm. Exp. 10.30—11.30. Tel. 62 81 81.
 Postadr.: Stockholm 8. Postgiro 522 77
 Försäljningsdetaljens postgiro: 15 54 48. Betala alltid per postgiro.
 FRO:s postadress: Box 743, Stockholm 1.
 FRO postgiro 18 37 82.
 SSA-bulletinen går söndagar kl. 0900 på 80 m. (frekvens c:a 3.51 Mc) och kl. 1000 på 40 m. (frekvens c:a 7.02 Mc).

Bidrag skola vara red. tillhanda senast den 25:e i månaden.

Distriktscheferna**S S A:**

- DL 1 SM1LO, S. Dalström, Mellangatan 22, Visby.
 DL 2 SM2BC, Börje Lindgren, Soldatgatan 3 C, Boden.
 DL 3 SM3LX, C. H. Nordlöw, Klubbgränd 6, Härnösand.
 DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Vålberg.
 DL 5—Stor-Stockholm, SM5LI, H. Thellmod, Norr Mälarstrand 96, Stockholm.
 DL 5—Landsorten, SM5FH, K. Almroth, Westmangatan 13, Linköping. Tel. 40901.
 DL 6 SM6ID, Karl O. Fridén, Box 152, Bohus-Björkö. Tel. 210.
 DL 7 SM7HZ, Thure-Gabriel Gyllenkrok, Björnstorps slott, Björnstorp.

F R O:

- DC 1 SM1FP, Telegrafist A. Albin, Arméradio, Visborgsslätt, tfn Visby 26 00.
 DC 2 SM2AQQ, E. Mongs, SJ, Kiruna.
 DC 3 SM3ABG, Rune Book, F4 Radio, Frösön 4.
 DC 4 SM4AIN, Serg. Kjell Malmberg, Färjestadsvägen 1, Karlstad.
 DC 5 SM5JN, Ing. R. Klinga, Inteckningsv. 85, Stockholm, tfn 45 65 96.
 DC 6 SM6BQ, Olof Lundell, Stuartsgatan 8, Göteborg.
 DC 7 SM7JP, Serg. E. Carlsson, Kinnagatan 23, Eksjö, tfn 12 77, 11 77.

MEDLEMSNÅLAR à kr. 2:50

LOGGBÖCKER à kr. 2:50 (omslag blått. rött eller fanér)

JUBILEUMSDUKEN kr. 4:—

"AMATÖRRADIO" av Jan K. Möller. Häftad kr. 12:75, inb. kr. 16:50.

MÄRKEN MED ANROPSSIGNAL med nålfastsättning kr. 2:25, med knapp kr. 2:50.

LOGGBLAD för tester 1 kr. pr 20 st.

Samtliga priser inklusive porto. Vid postförsäkring tillkommer 30 öre.

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

SSA Försäljningsdetaljen

Sturegatan 38

Stockholm

**ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER**

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

Svensk "Veron"-test

Bland nyheterna på senaste tiden är nog den största att vi SMs i höst skall ordna den tredje s. k. VERON-testen.

—ID kom förra året med förslag om att vi hos RSGB skulle ansöka om tillstånd att få stå som arrangör för testen. Han fick styrelsens uppdrag att utreda frågan. Konkurrenten var svår men argumentet att vi i år firade vårt 25-årsjubileum var mycket starkt. På senaste styrelsesammanträdet kunde emellertid —ID meddela att saken var klar. Det har varit ett synnerligen omfattande arbete bara detta att få testen. Ett 60-tal brev har »gått åt».

En kommitté har tillsatts för att utarbeta testreglerna och ordna alla nödvändiga trycksaker. Kommittén har sitt säte i Göteborg och det är uteslutande göteborgarna som skall stå för det hela, inklusive logg-granskningen. Anordnandet av denna test är ett berömvärt initiativ och det kommer att bli en god reklam för oss svenska hams.

—WB, som nu avsagt sig ledarskapet i vår testkommitté, efterträdes enligt styrelsebeslut av —ID, som ju är väl meriterad för sysslan.

—WL

QSL-byrå

De senaste månaderna har allt fler amatörer tagit till vana att några gånger i veckan ringa upp kansliet och fråga »om det kommit några kort». Detta har nu spritt sig så, att kanslisten tillbringar en tredjedel av sin arbetsdag med att besvara sådana frågor. Då hennes tid skall räcka till mycket annat och nu blir synnerligen ineffektivt sönderstyckad, bestämmer styrelsen att från och med 1 april förfrågningar angående QSL endast får besvaras på expeditionstid 1030—1130 SNT. QSL-byrån hålles dessutom öppen helgfria torsdagar 1800—2000 SNT, då kortfrågor gärna besvaras.

Undantag göres endast för Stockholm besökande landsortsmedlemmar samt för rikssamtal, detta för att »förmånen» att stockholmarna kan få besked om kort torsdagar och på expeditionstid i någon mån skall kompenseras övriga medlemmar.

SM5XH

QSL-distributionen

Inför den pågående omläggningen till månatliga direktsändningar från QSL-byrån uppmannas SSA:s landsortsmedlemmar att inkomma med önskemål betr. utsändningsdagen. Några rader på ett brevkort räcker.

QSL-byrån / XH

Handskriven text på QSL-kort

I en tidigare artikel omnämndes att SSA fått klagomål från Postverket angående text på QSL-kort, undanstuckna brev i QSL-försändelser m. m. Då sådana saker äventyrar vår möjlighet att sända korten som affärshandlingar, på vilket hela byråns existens, ekonomiskt sett, för närvarande bygger, lämnades en del anvisningar i artikeln.

Efter förhandlingar med Kungl. Generalpoststyrelsen har nu slutgiltigt fastställts, vad som får skrivas på QSL-kort och hur de få befordras. På kortets ena sida får högst stationssignal (adress) stå. På den andra sidan får stationssignal, datum, RST, effekt o. dyl. ifyllas på begränsade utrymmen av typen: »Freq Mc». Däremot får ej kommentarer av typen: »Trevligt med QSO, U are mi first ZL, 73 es cuagn» förekomma. Vill man variera sina kommentarer, bör all tänkbar text tryckas och sedan det ej önskade överstrykas. Strykning av förefintlig tryckt text är nämligen OK, medan ett överskott av handskrift be-

traktas med oblidla ögon. Kortet får givetvis undertecknas med avsändarens namn.

SSA:s medlemmar rekommenderas därför att utesluta det vanliga »Remarks», följt av sin prickade linje, vid nytryck av QSL-kort. I stället kan man trycka »QRM, QRN, QSB to S...», 73 es best dx» osv. På samma sätt kan man ange sändarens, mottagarens och antennens typ och uppbyggnad.

För att undvika trouble med posten kommer QSL-byrån att anskaffa en gummistämpel med texten: »RETURNERAS. För mycket handskrift!» och därmed märka och returnera glömska ham's kort.

Beträffande befordringsvägen säger Postverket följande: »Försändelser av här ifrågasvarande slag, expedierade från förmedlingscentral till enskilda sändareamatörer, skola taxeras som brev. Vid försändning från sändareamatörer till förmedlingscentral och mellan förmedlingscentraler är portot för affärshandlingar tillämpligt. Inga som helst personliga anmärkningar få finnas skrivna på korten.»

Kort till SSA:s QSL-byrå får således av den enskilde amatören sändas som affärshandlingar, om ovanstående föreskrifter beträffande texten iakttagas.

I samband härmed må påpekas att kortformatet ej bör överskrida storlek A6, 148×105 mm, då QSL-byrån annars måste vika korten för att kunna emballera dem. Vikningen kan i många fall förstöra korten. Trevligaste format på kort är annars enligt byråns tycke »modell SM5RM», dvs. storleken 140×90 mm.

SM5XH

HÄLSNINGSAINFÖRANDE

vid invigningen av SSA:s jubileums-
utställning

När tanken dök upp att i samband med firandet av Föreningen Sveriges Sändareamatörers 25-årsjubileum ordna en utställning för att visa allmänheten vad amatörsändning är för något, tyckte nog hela styrelsen att det var ganska djärvt. De första undersökningarna visade emellertid att intresset var stort. De största problemen, som det gällde att lösa, var anskaffandet av en lämplig lokal samt att få den ekonomiska bakgrunden till företaget.

Lokalfrågan löstes snart, ty vart skulle vi

vända oss om inte till Tekniska Museet. Där fingo vi utan tvekan löfte om lokal och, vilket var av stort värde för oss, om sakkunnig hjälp med själva utställningsarrangemangen. Sedan Stockholms-Tidningen och ett flertal firmor i radiobranschen lovat sin medverkan tyckte vi att vi hade fått de förutsättningar, som erfordrades för att vi skulle våga sätta i gång.

Och nu äro vi beredda att visa vår utställning. Vi hoppas att ni vill se på den utan allt för stora pretentioner. Resurserna göra det inte möjligt för oss att visa er allt, som hänger ihop med radio, men vi vill försöka ge er en föreställning om hur amatörradion har blivit vad den i dag är. Vi vill också med benägen medverkan av militära myndigheter och civila firmor visa vart radion hunnit på en del områden, som normalt icke äro tillgängliga för allmänheten som t. ex. kommunikations- och navigationsradio, radar och television.

Jag vill nämna att föreningen i dagarna av en amatör SM5WZ, Reimar Stridh, fått ett förnämligt bidrag till sitt arkiv nämligen en fullständig samling tidningsurklipp om radion ända från början av 1900-talet och fram till våra dagar. Dessa urklipp finnas utställda och böra vara av intresse för den, som vill sätta sig in i den historiska utvecklingen.

Men framför allt vill vi ge våra besökare en inblick i hur våra amatörstationer se ut och hur vår trafik går till. Den uppfattning, som man får av den sistnämnda vid lyssning på 40-metersbandet på söndagsmorgnarna ger ganska inte full rättvisa åt oss. I stället skall vi, om turen inte är allt för dålig kunna bjuda på goda förbindelser med våra kolleger i när och fjärran.

Amatörerna äro väl medvetna om de krav, som kunna komma att ställas på dem i ofredstider. Därför visas även några glimtar från Frivilliga Radioorganisationens arbete med att vidmakthålla och förkovra amatörernas kunskande som militära signalister.

Och så till sist, men trots detta kanske främst av allt vill vi försöka ge Er en uppfattning om vilken underbar hobby amatörradion är och vilken känsla det är att med hemgjorda apparater samtala med vännerna i etern oberoende av de politiska, ekonomiska och rasmässiga gränser, som i våra dagar äro resta mellan folken.

På kvärlarna under utställningstiden skola vi med föredrag belysa olika frågor, som sam-

manhänger med amatörradio, och en del andra frågor av mera allmänt intresse, t. ex. television.

Innan jag slutar vill jag begagna tillfället att framföra föreningens tack till de statliga och privata institutioner och firmor samt enskilda personer, som genom sin medverkan gjort det möjligt för oss att ordna denna utställning. Jag kan omöjligt räkna upp dem alla här utan de få med sina delar av utställningen själva framträda inför besökarna. Jag kan dock inte låta bli att nämna våra värdar i Tekniska Museet Intendenten Torsten Althin jämte medlemmarna Utställningskommissarie Ångström och Löjtnant Mohlin.

Jag vill dessutom rikta ett särskilt tack till de amatörer, som genom utlåning av stationer och materiel samt genom egen arbetsinsats skapat de delar av utställningen, som visar amatörverksamheten. Det är ett otroligt uppoffrande arbete ni nedlagt under SM5-010 Gustaf W. Svensons ledning och jag hoppas att ni skola få valuta för förlorad nattsömn genom besökarnas intresse för amatörutställningen.

På Föreningen Sveriges Sändareamatörers vägnar ber jag sålunda att få hälsa alla hjärtligt välkomna och hoppas att ni skola få nöje av vår utställning. Och därmed ber jag att få överlämna ordet till grevinnan Estelle Bernadotte af Wisborg, som välvilligt ställt sig till förfogande för att öppna utställningen.

SM5ZD

PÅ KORTVÅG

SM5MU berättar om vår utställning
på Tekniska Museet

Ett ihållande rykte vill låta påskina att Stockholms spårvägar har ett stort antal bussar på reparation till följd av överbelastning med knäckta fjädrar och demolerade stötdämpare. Samtliga dessa bussar lär ha varit i trafik till och från Tekniska Museet i Stockholm under SSA:s jubileumsutställning.

Jubileumsutställningen är slut, men dundret kring den ekar ännu i landet. Med pressens och rundradions hjälp blev den ett begrepp för det svenska folket och var ser man nu den urinnevånare i huvudstaden, som inte inför

ordet SSA rycker till och börjar blinka långa och korta.

En synnerligen späd yngling med väl utvecklat gnistvansinne ställde sig obligatoriskt varje förmiddag i kö framför museets magnifika glasentré för att, när portarna slogs upp, med högt uppdriven fart rusa genom lokaliteterna fram till den utställda polisradioanläggningen, där han med mikrofon och agremanger började ropa sina flying squads. Han nedföll till den grad i detta imaginära liv, att en kinesisk opierökare vid åsynen av denne borde känna sig pigg som Waerland. När visningstiden var slut för dagen och vaktmästarna gick rondan med den stora skeppsklockan, ringande ut folket, då satt fortfarande den unge kommissarien ivrigt invecklad i en komplicerad uttryckning av hästambulans, lyftkran och katastrofvagnar. Han fick milt sagt släpas ut till sina ängsliga föräldrar, för att nästa dag göra om samma sak.



Ur AB den 13/2

Stort sett sönderföll utställningen i en historisk, en nutida och en affärsmässig avdelning fördelade på tre stora salar. Redan en vecka innan kunde man varsebli hurusom mystiska figurer ivrigt sysslade med ett nytt bygge på Tekniska Museets tak. För en oinvigd tedde sig några dagar senare nykonstruktionen som en variation av segelflygplan för trampdrift.

Det var dock en 20 meters beam med påbyggd 10 meters dito på ett träfundament i fackverk. Underverket störtade efter några da-

gar ned på museets gård. Det blev nämligen nordlig kuling, si.

Vi måste ge en eloge åt herrar AFB och GW för deras omänskliga arbete på Tekniska Museets tak och för att de lyckades få upp en beam igen trots Q-lingen. Tack vare denna var 10-meterstrafiken säkrad och om vi nu följer feedern mot marken kommer vi in till VL:s charmant station, där dx-QSOna hopades i loggen, utom då solen fick sina slängar av fläckfeber. Utställningen höll på att råka i bakvatten vad beträffar dx, men medan fläckarna passerade, passade bl. a. GQ och ABC på att för folket demonstrera något så exklusivt som fjärrskriftmaskin och radiofacimile. Det var ett par hellskrivare som gick på 2 meters våglängd mellan utställningen och Djursholm. Förmodligen var det första gången man fjärrskrivit på två meter, men absolut inte sista, eftersom det visade sig att detta band, störningsfritt som det är, utmärkt lämpar sig för dessa emissioner.

Radiofacimilen kom en att tänka på en skärslipare i arbete. En rulle rullade och rullade, gnistor slog ut och en strilande blå rök fyllde lokalen, alltmedan GQ myste och folket till sin häpnad fick se ett foto av ABC (1 månad) liggande i sin kolt, växa fram i de täta rökslingorna.

Tätt intill denna publikgripande anläggning sågo vi BBB — television, som förmedlade synintryck av en muntert fladdrande vimpel via kabel in till en annan sal. Anläggningen föreföll vara väl så komplicerad. Huvudsakligen såg man elektronrör, men att närmare ge sig in på några detaljer vågar jag inte. En av uppfinnarna anförtrorde mig vid ett tillfälle i förtröende att man kopplat ihop alla gallren med drosslar och på dem gjort mittuttag, ena sidan för bilden, den andra för ljudet. Genom ett speciellt galler kunde man också känna lukt.

De besökare, som inte läskade sig i VL:s engelska dx QSO, drog ofelbart mot XD:s station, där landets hams plus en steppstation ropade och ropade. Steppstationen dock mest. Ja, det kunde ibland t. o. m. hända att någon svensk amatör fick ett störningsfritt QSO med den glättigt uppspelade XD, som troget satt dag efter dag och berättade om utställningen, sin anläggning och alla de vänliga besökarna.

Till beskådande fanns även ZK:s slagskepps-sändare med AFB:s Super Promottagare och längs salens andra långsida förekom montrar

med diverse rart. IQ:s Felix, LI:s Longfeller och SSA:s 500 W HQ tx och mycket mer. Dessutom hade WL och WZ ställt ett antal sällsynta QSL till förfogande där särskilt ett amerikanskt sådant med en mycket lätt klädd blondin i en mycket ekvåk ställning hade en sär egen förmåga att samla åskådare.

Ja, det fanns så mycket att se att man med tiden blev lätt yr. Då kunde man åka upp i elevatoren, bese radaranläggningen, dricka en kopp kaffe i Museets cafeteria och därefter nedstiga till FRO:s samling av fältradioysar, skönt grönmålade och prydligt instoppade i krigiska plåtfodral. Genom en hemlig lucka i ena väggen kunde man komma in i den hemligstämplade FRO-avdelningen, där man hop-samlat exemplar av högmoderna atomdrivna rävsaxar från alla håll och kanter samt även självsprängande sändare, så konstruerade att man vid en nedtryckning av nyckeln mycket fort försvinner ut i det blå tillsammans med sändaren. Egendomligt nog hade denna avdelning icke förmått samla en enda besökare, utan man föredrog att samtala via FRO:s handie-talkies, veva på 10-wattarna och plocka ut alla reservrören ur 75-wattaren.

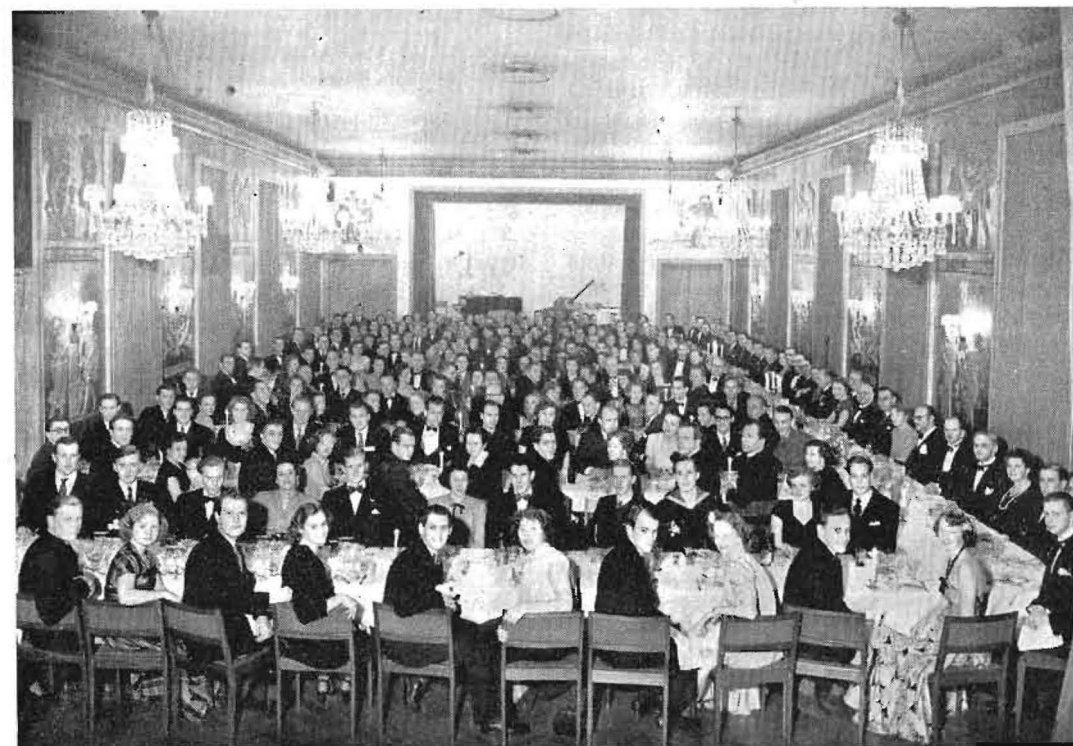
Våra kära radiofirmor voro rikt representerade med diverse pinaler. AB Bo Palmblad hade tapetserat en vägg med Commanders och borta i en hörna vid Lagercrantz monter slickade sig många om munnen inför en ny Super Pro 600 X. National Radio visade den nya Eddystonemottagaren och Standard Radiofabrik diverse kommersiella stationer. Svenska Radiobolaget ställde ut fartygs- och polisradio och Philips fiskebåtsstationer och AB Gasackumulator ställde ut en avetylndriven radiofyr, medan SER slog på stort med smårör.

Under utställningsdagarna kunde man då och då se diverse mysande tomtar, såsom int. Torsten Althin, red. K. A. Larsson vid medarrangören Stockholmstidningen, —010 och WJ. Den sistnämndes minspel var obetalbart i det ögonblick då grevinnan Estelle Bernadotte fick sätta sig vid miken och prata med AKY i Boston.

Det skulle bli en lång, tråkig lista av namn, om vi skulle räkna upp alla dem som dragit sitt strå till stacken, men låt oss inte glömma FRO:s stabsbil, Puffy, med XD vid ratten svänga ut på vägen vid Japanska Thehuset fullastad med de flitiga gossarna IQ, NU, ZP och AVC samt ADA.

—MU

FESTMIDDAGEN PÅ GILLET



Vid honnörbordet (utefter långväggen) ser vi närmast kameran —OK. Därefter följer i tur och ordning kapten Hall, fru —AOG, OH2TT, —WL, intendent Althin, fru —WJ, OZ8T, —SI, fru Hall, —XH, övering. Magnusson, fru —WL, G6CL, —ZD, generaldir. Sterky oh fru —SI. Fler går väl inte att identifiera på kortet.

Styrelsesammanträde med DL

Nästa styrelsesammanträde med DL blir den 7 maj 1950 kl. 1000 på Befälsutbildningsförbundets lokal, Riddargatan 23, Stockholm. Förslag till punkter på föredragningslistan skall vara kansliet tillhanda senast den 1 maj.

Radio scouting

I sommar, närmare bestämt den 21—31 juli, kommer ett internationellt pojkscoutläger att hållas i Åva ett par mil söder om Stockholm. Under detta hade vi tänka oss att slå ett stort slag för hamradio genom att ha en amatör-

station där nere. Såsom organisatör har jag fått en del problem att brottas med. För det första måste jag ha second operators, då jag ej själv kan vara där nere hela tiden och så måste jag skrapa ihop en ganska kraftig foni/cw-station för 80, 40 och 20 m. Min egen går nämligen på likström.

Är det därför några hånade aspiranter som vill tillbringa en trevlig semester i radions tecken och någon som vill ställa sin station till förfogande vore jag tacksam för en anmälan snarast under adress Scheelegatan 20, Stockholm K. Vidare kan det framhållas att fritt uppehälle, härliga bad och växelström 220 V finns tillgängligt.

Carl-Göran Lundqvist, SM5CR

HQ-sändaren SM5SSA

SSA:s HQ-sändare är avsedd främst för bulletinkörning, men övriga likströmsband ha även medtagits med tanke på ev. kommande behov. Den kan köras med största tillåtna effekt 500 watt på 3,5, 7, 14 (21) och 28 Mp/s-banderna. Push-pullsteget med 2 st. 813 har tillkommit för att ge möjlighet till ESB-telefoni. Förförstärkaren är bredbandskopplad så att snabb bandskiftning erhålles.

Sändaren har ingång för separat vfo (3,5 Mp/s), varvid första steget omkopplas till förstärkare med kristall-vfo-omkopplaren. Kristalloscillatorn — en 6AU6 — är kopplad i clapp-koppling för att erhålla bästa möjliga frekvensstabilitet. Kristallhållare för de fyra vanligast förekommande typerna finnas.

Nycklingen sker i 6AU6 katod på sedvanligt sätt. I anodkretsen finnes ett bredbandsfilter för 3,5 Mp/s, detta kopplas på 3,5 och 7 Mp/s till drivrörens — 2 st. 6AQ5 i parallell — galler. Drivrörens köras antingen rakt eller med frekvensdubbling. Vid körning på övriga band inkopplas en eller två frekvensdubblare — 6AQ5 — mellan kristallsteget och drivrörens.

				Mp/s
Läge	6AU6	1:a 6AQ5	2:a 6AQ5	813
	anod	anod	anod	galler o. anod
1	3,5	—	—	3,5
2	3,5	—	—	7
3	3,5	7	—	14
4	3,5	10,5	—	21
5	3,5	7	14	28

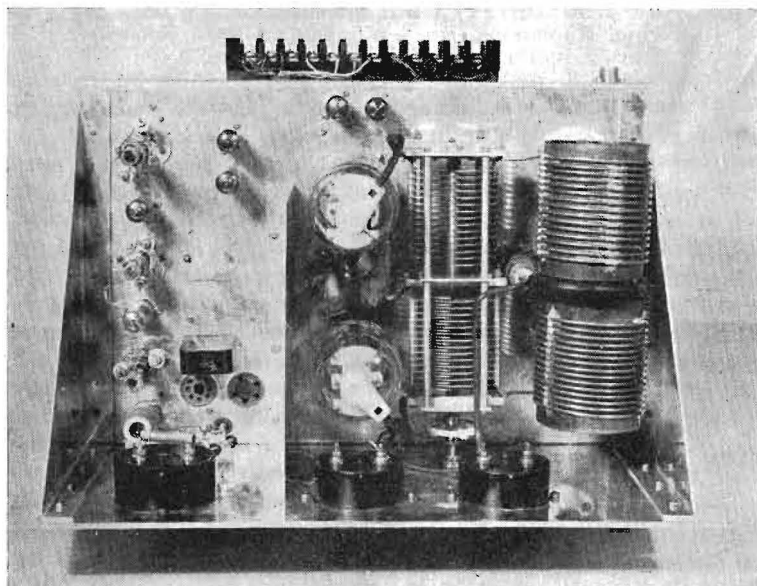
Driveffekten kan ställas in genom ändring av drivrörens skärmgallerspänning.

Effektstegets gallerkrets utgöres av en variometer samt ingångs- och strökapaciteter på 14, (21) och 28 Mp/s-banderna samt dessutom 2 st. 100 pF kondensatorer på 3,5 o. 7 Mp/s-banderna. De extra 100 pF kondensatorerna äro monterade i nerändan av en »pinne» försedd med banankontakter. En trimmerkondensator (ca 7 pF) är inkopplad mellan drivkretsens »nerända» och jord för att lika drivning på de båda 813:s galler skall erhållas.

En kombination av fast och automatisk förspänning har visat sig lämplig. Den fasta förspänningen erhålles från en gallerspänningslikriktare på —40 volt, den automatiska från

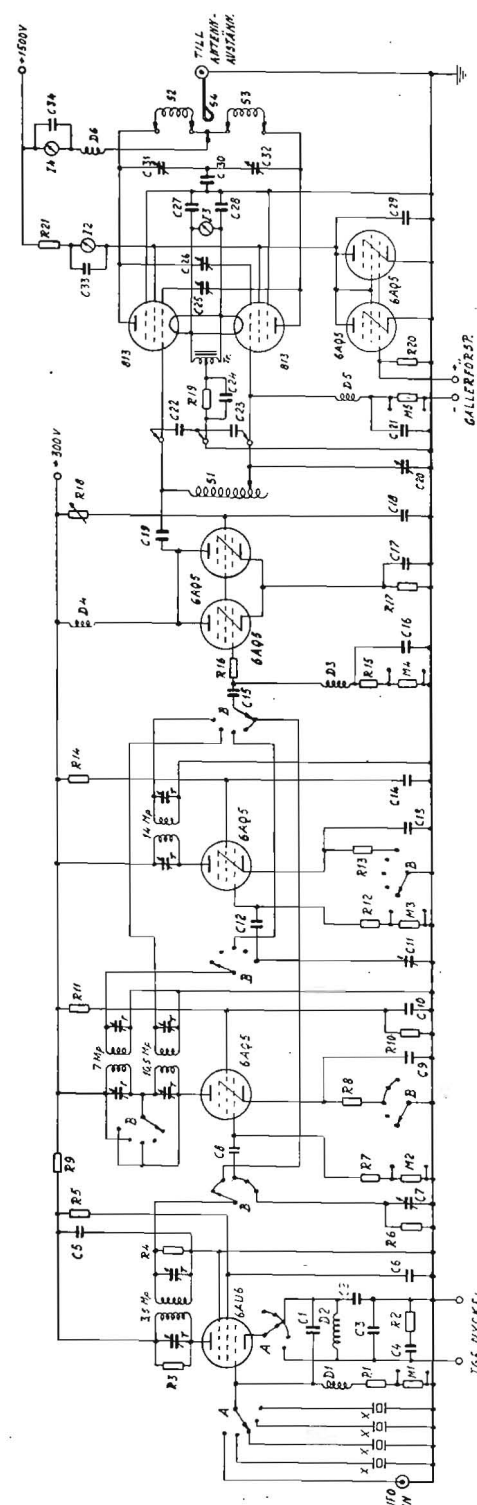
Sändaren sedd ovanifrån.

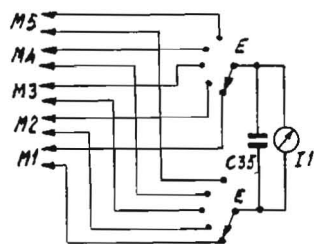
Oscillatorn sitter närmast panelen. Bakom synas dubb-larna och bandfiltren samt de båda drivrörens. De två rören närmast baksidan äro »clamping»-rör för PA-skärmgaller. Mellan de båda 813 syns C22 och C23 (monterade i nerändan på en pinne) som är tilläggs-kapacitans för att erhålla avstämning på 80 och 40 mb. Mellan rören skymtar även C30 liksom neutraliseringskondensatorn C26 (en plåtbit monterad på isolator). Drosseln D6 syns mellan PA-spolarna och -kondensatorn. Koaxial-linken syns mellan spolarna.



Detaljlista:

- R1, 5, 7, 12 — 100 kohm
 - R2, 16, 19 — 100 ohm
 - R3 — 400 kohm
 - R4 — 18 kohm
 - R6, 11, 21 — 22 kohm
 - R8 — 1 kohm
 - R9 — 4,7 kohm
 - R10, 14, 15 — 33 kohm
 - R13 — 800 ohm
 - R17 — 330 ohm
 - R18 — 10 kohm potentiometer trådlindad
 - R19 — 100 ohm
 - R20 — 2,2 kohm
 - C1, 8, 12, 16, 22, 23 — 100 pF glimmer
 - C2, 15 — 300 pF glimmer
 - C3, 5, 6, 9, 10, 13, 14, 17, 18, 27, 28, 29, 33, 34, 35 — 0,01 μ F papper
 - C4 — 0,1 μ F papper
 - C7, 11, 20 — 3–30 pF terimmer
 - C19 — 500 pF glimmer
 - C21 — 1000 pF glimmer
 - C24 — 0,01 μ F glimmer
 - C25, 26 — neutraliseringskondensator
 - C30 — 1000 pF 2500 V
 - C31, 32 — 2×175 pF vridkondensator
 - T — trimmer 3–30 pF (8 st.)
 - D1, 2, 3, 4, 5 — 2,5 mH
 - D6 — 1 mH
 - S1 — variabel spole 44 varv, 75 mm längd totalt, diam. 38 mm
 - S2, 3 — lindningslängd 70 mm, diam. 75 mm:
 - 3,5 Mp/s — 14 varv
 - 7 » — 10 »
 - 14 » — 7 »
 - 28 » — 5 »
 - S4 — koaxiallink för koppling till antennavstämning
 - M1, 2, 3, 4, 5 — mätinstrumentshunt
 - I1 — gallerströmsinstrument
 - I2 — skärmgallerströmsinstrument för 813
 - I3 — glödspänningsinstrument för 813
 - I4 — anodströmsinstrument för 813 z
 - A — xtal-vfo-omkopplare 2×5 lägen
 - B — bandomkopplare special
 - E — instrumentomkopplare 2×5 lägen
 - X — styrkristall
 - Tr — glödströmstransformator 813
- Bandfilterspolarna äro samtliga lindade på 12 mm spolfom med ca 4 mm avstånd mellan primär- och sekundärlindning. 3,5 Mp-filteret har dämpats med motstånd.
- 3,5 Mp/s: Prim. ca 130 varv 0,2 mm tråd, 27 mm lindningslängd. Sek. ca 90 varv 0,2 mm tråd, 19 mm lindningslängd
- 7 Mp/s: Prim. ca 59 varv 0,35 mm tråd, 21 mm lindningslängd. Sek. ca 46 varv 0,6 mm tråd, 28 mm lindningslängd
- 14 Mp/s: Prim. ca 32 varv 0,6 mm tråd, 22 mm lindningslängd. Sek. ca 22 varv 1,0 mm tråd, 24 mm lindningslängd.





Instrumentomkopplaren

dels spänningsfallet över katodmotståndet, dels från gallerläckan.

För att anodförlusten i 813 icke skall överskridas vid avsaknad av styrning har ett par 6AQ5 (ena röret sitter som extra »säkring» vid ett ev. glödtrådsbrott) inkopplats i skärmgallerkretsen på 813. När styrningen faller, faller samtidigt förspänningen på 6AQ5 galler och de bli ledande, vilket resulterar i att skärmgallren på 813 erhålla så låg spänning, att tillåtna förluster icke överskridas.

PA-stegets neutraliseringskondensatorer består av en plåtbit monterad intill rören på isolatorer.

I anodkretsen sitter utbytbara spolar på sedvanligt sätt. Kopplingen till antennavstämningsskretsen sker med koaxiallink.

Tre likriktare lämna spänningar till sändaren; 300 V till förstegen, —40 V till gallerförspänning och 1500 V till effektstegets anodspänning.

SM5JN

Amatörcertifikat nr 2000

Utdrag ur ett brev från byrådir. Malmgren
till SM5ZD:

— »Det kan kanske vara av intresse för SSA att veta att radioamatörcertifikat nr 2000 i dag, den 21 mars, utfärdats till N. S. F. Bevervick i Malmö. Certifikatet är av klass A.»

Modern telefonimottagning

»I början var du R5, men sen kom det en stark station och tryckte ner dej helt och hållet.« Termen är alldeles riktig, QRM trycker ner modulationen. Ligger den störande stationen bara en eller två kc ifrån, så kan ingen selektivitet i världen hindra honom från att totalt trycka bort modulationen, om han är stark nog. Kvar av den en gång så vackra DX-stationen blir bara ett obegripligt splatter, bestående av mr DX:s sidband blandade med mr QRM:s bärvåg. Och så dessutom interferenstonen mellan bärvågorna och eventuellt mr QRM:s modulation.

Är detta nödvändigt? Nej. Mr DX blir ju inte svagare för att QRM kommer upp. Varför verkar det då, som om modulationen blir svagare, eller helt försvinner. Jo, det beror på att den vanliga dioddetektorn har den egenskapen att den alltid demodulerar vad som kommer in mot den starkaste bärvågen, vilket i det här fallet råkade vara mr QRM. Hade bara mr DX:s bärvåg varit starkare, så kunde gärna hans modulation varit bara några få procent. Det hade ändå varit mr QRM som hade åkt dit och med tryckt modulation dessutom. Nå, låt oss hjälpa mr DX. Sätt på din vfo och nollsväva den exakt med mr DX. Exakt betyder exakt och inte 50 perioder fel. Högst en två tre svävningar per sekund. Din vfo tjänstgör nu som en konstgjord bärvåg åt mr DX, som dessutom samtidigt trycker ner modulationen för mr QRM. Och där kommer han. Visserligen störd av beattonen (som fanns där förut också) och störd av splattret från QRM:s tryckta modulation, men *läsbar*. Kneppet är att den konstgjorda bärvågen som läggs in måste vara betydligt starkare än alla signaler, och dessutom i exakt synkronism med den önskade stationen. I stället för vfo kan man använda beatoscillatorn i mottagaren, men denne är oftast för svag, så att man måste vrida ned HF- och MF-förstärkning helt (ja *helt*) för att stationerna skall bli svagare än beatoscillatorn. Man kan förresten träna med vfo:n som störsändare och beatoscillatorn som bärvåg till den önskade stationen.

Det här tröttnar man snart på, ty kvaliteten blir dålig på grund av att beaten ligger ett par perioder fel, och dessutom är det alldeles för kritiskt att ställa in. Man måste på något

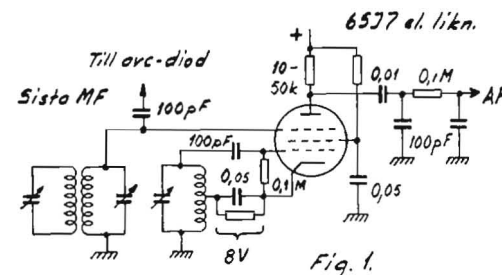


Fig. 1

sätt synkronisera beaten på den önskade bär-vågen. Och där har vi synkrodynmottagaren. Det *kan* låta sig göras genom att öka kopp-lingen mellan beatoscillator och detektor till 25 pF eller mer, men bättre är det att bygga en ny synkrodyndetektor.

Tro nu inte att man bara kan ta AM på en synkrodmottagare. Det är det bästa kända sättet att ta NFM, förutsatt att det verkligen är *narrowband* FM och att frekvensen är stabil.

Inom parentes sagt så tro inte att en diskriminator plus limiter är det rätta för att ta mot narrowband FM. Det ger ett något bättre signal/störningsförhållande när signalen är mycket stark, men så fort signalen blir jämförbar i styrka med störningarna så är det störnings/signalförhållandet som blir stort. Då är en diskriminator sämre än en snedställd AM-mottagare. Dessutom uppfordrar en diskriminatormottagare faktiskt motsidan att öka svinget över det tillåtna, eftersom den endast då fungerar tillfredsställande. Med synkrodynmottagare är det tvärtom. Har sändarsidan för stort sving eller ostabil bärvåg, så får han genast veta av det, för då hörs det som kraftig distortion i mottagaren.

Andra fördelar med synkroddynamottagning är att den selektiva fadingen i hög grad försvinner. Den selektiva fadingen beror på att bärvågen fadar ner medan sidbanden står kvar med full styrka. Signalen blir då kraftigt förvrängd genom övermodulation. Den vanliga dektorn behöver ju bärvågen för att kunna demodulera ordentligt. Men hjälper vi till med en kraftig beatoscillator som i synkroddynamottagaren, så tjänstgör beaten i stället för den bortsprungna bärvågen.

Och så den sista fördelen: Mellanfrekvensen behöver inte alls vara selektiv. Bort med kri-

stallfilterbekymmer. Är där bara krut i lådan, så duger en BC-mottagare lika bra som en Collins. Och finner man ett perverst nöje i att använda en 1 Mc bred radarmellänfrekvens så blir inte selektiviteten eller brusnivån lidande av det. Synkrodyndemoduleringen är ju i själva verket en blandning och man får en andra mellanfrekvens på noll perioder. Hela selektiviteten kan läggas i lågfrekvensen i form av tonkontroll. Ett enkelt lågpasfilter med 2 spolar i lågfrekvensen kan göras betydligt selektivare och med fyrkantigare selektivitetskurva än 6 kretsar på 110 kc.

Hur ser då en sådan trollåda ut? Den består av minst två delar: en beatoscillator och ett blandarrör. Beatoscillatorn skall vara stark, minst 20 volt, och kunna synkroniseras med den inkommande signalen. Synkroniseringen kan ske på två sätt. Det ena är att man matar in en del av signalen på oscillatorn och med våld tvingar den att hålla takt. För att oscillatorn skall ha lättare att synka skall den byggas så »dålig» som möjligt, det vill säga lågt Q-värde och lågt L/C -förhållande. Exempel fig. 1. Den andra synkroniseringsmetoden består av ett reaktansrör som styr in oscillatorn på rätt frekvens. Fig. 2. Mer om denna metod i en kommande konstruktionsbeskrivning av SM7PP.

Blandaren kan utgöras av en vanlig diod, men det är inte bra, för man får lätt med vanlig likriktning, vilket förstör effekten, speciellt om beaten är för svag. Skall man använda dioder bör man använda en balanserad blandare enligt fig. 2. Från denna kan man också ta ut en spänning till att styra reaktansröret, AFC-spänning.

Den andra blandartypen är ett vanligt blandarrör, heptod eller pentod, där signalgallret går i klass A, så att likriktning ej uppstår. Se fig. 1. Denna figur visar OZ7T:s uppställning, som samtidigt är oscillator och blandare. Det är i själva verket den gamla beatoscillatören som blivit ombyggd. Katoden och skärmen svänger i eco, medan signalen blandas på suppressorn. Synkroniseringen sker genom koppling inne i röret. Skulle detta inte räcka kan man koppla en liten kondensator mellan gallret och suppressor. Signalen tas ut genom ett motstånd i anoden, där mellanfrekvensen filtreras bort på vanligt vis.

Bäst gör sig synkroddynamotagaren, om det

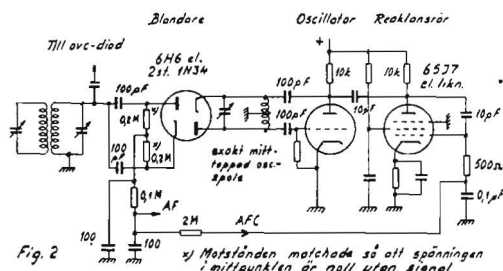


Fig. 2

ena sidbandet plockats bort på ett eller annat vis, som till exempel med kristallfilter eller Q-fiver. SM7PP gör det på ett annat och knepigare sätt i sin rx. En Q-giver har förresten en tråkig ljudkvalitet då man lyssnar på ena sidbandet, beroende på att en del av bärvågen skärs bort. Sätter man på en synkrodyndetektor blir det OK igen. Själv har Q-fivern en osedvanligt svag och dålig beat som inte duger som den är för synkrodynmottagning, men med en synkrodyndetektor bör den komma nära idealet.

Dessa rader är bara menade som en orien-



Man får väl trots allt anse att våren har kommit, i varje fall har UKV-horisonten börjat vidgas sedan vintermånaderna. 2 m-bandet har varit ganska aktivt även under höst och vinter främst beroende på en del nytillkomna hams. Av alla byggnadsrapporter att döma torde 1950 medföra en avsevärd ökning av 2 m-hams. Ni är välkomna samtliga och jag hoppas att ni skall trivas med bandet både vad beträffar dess utomordentligt goda lokalkaraktär som dess möjligheter till »thrilling» (det finns inget bättre svenskt ord) kontakter långt utanför horisonten.

Även om vi inte kan göra WAD 2 m (= Worked All Districts on 2 m) beroende på att

tering. Möjligheterna är tusen. SM7PP återkommer med ett alternativ. Vi som har haft synkrodyner en tid slår aldrig av beaten förrän vi går i säng. 3 dB här och 3 dB där, det gör något så småningom.

Allt som är nytt är svårt, men roligt. Eller är det så nytt? CW-amatörerna har använt metoden i alla tider. Dom vet förresten att selektiviteten lika gärna kan läggas i lågfrekvensen, bara man har beaten på och HF-förstärkningen nedvriden. En selectoject eller ett FL-8 filter är då lika bra som något kristallfilter.

SM7HZ

Försäljningsdetaljen meddelar

Försäljningen av jubileumsduken, -märkena och QTC nr 2 har hittills varit tillfredsställande och det är vår förhoppning, att medlemmarna skall göra sitt bästa med att hjälpa oss bli av med även det, som är kvar. Giv duken och QTC till edra vänner och sätt märkena på all avgående korrespondens. Föreningen tackar på förhand. QTC kostar 1:50.

främst SM1, 2 och 3 är illa besatta så kan man nog våga förutspå en hel del inter-distrikt QSO:n mellan resten denna sommar. Dessutom har nu aktiviteten i Tyskland blomstrat upp varför åtminstone SM7:orna bör rikta sina beamar mot DL3 och DL4 ibland.

Vinterns händelser

SM1QX, Visby, fick igång en 815 triplare och en 10-el. beam omkring den 15 november och hördes trots sin låga effekt 459c för första gången den 17 av undertecknad. Den nedsatta läsligheten berodde på hans kipp om ca 3 kc/s som f. ö. berodde på att den hopplånade likrik-

taren överbelastades ganska kraftigt och fick dra PA såväl som Exciter. Ledsamt nog hade han ingen RX för 2 m, varför han lyssnade med en kronans 2WBr på 80 mb där undertecknad hade svårt att göra sig hörd. —1QX hördes sedan en längre tid även av —5GQ och —5AFM.

Den 11 december hördes OH2OK enligt verifierade rapporter i södra England av G5QA över den enorma distansen av 220 mil (1325 miles), absolut världsrekord. Tillfället överensstämde 100 % med en högttrycksrygg mellan södra Sverige och England. Tyvärr uppnåddes ingen tvåvägskontakt kanske beroende på att engelsmännen då endast fick ha 25 W på 2 m och att OH2OK:s RX inte var i högsta klass. Vad sägs, OBs, är det någon som tror att det är omöjligt att under något mer gynnsamma förhållanden under sommarmånaderna nå en bra bit ut i Europa på 2 m?

I samband med 25-årsjubileet kördes telefax och hellskrivare för första gången i Sverige på 2 m. Stationerna voro utställningsstationen SM5SSA och SM5ABC ute i Djursholm, avstånd c:a 15 km. Såväl bild som skrift blev av god kvalitet utom någon gång då bil-QRM störde.

SM5SD har flyttat till Kumla och blivit SM4SD. Hans antenn är ännu inte uppsatt men han körde provisoriskt med 5-elementaren hängande utanför fönstret och reflektorn stödjande mot husväggen mellan den 10 och 20 mars och hördes i Stockholm den 16 mars av —5AFM. Då —4SD körde A2 var hans rppt endast 22, vilket med A1 lätt hade blivit 559.

Även SM6 och SM7 etablerade en envägs interdistriktförbindelse den 26/3. Det var SM7BE som hörde —6ZW:s fonisigs över ca 230 km och resultatet är speciellt glädjande eftersom det är första gången SM6 har hörts i några längre sammanhang. —7BE är tip-top med 6J4—6J4 grounded-grid konverter, brusfaktor 4,8 dB. En 4 elements »City-slicker» enligt QST nr 11 1949 drivs av ett 829B PP PA för det mesta på 144,72 Mc. —6ZW kör med 815 PP PA på 144,90 och har en 5 el. Yagi. RX:en är för bred varför nybygge av konverter pågår f. n. De kör sked tis- och lördagar 2000 samt söndagar 0900 och 1600 SNT.

Dessutom pågår sked alla kvällar men speciellt ons- och fredagar mellan SM7 och OZ å ena sidan och SM5 å den andra. Tiden är

2050—2055 för »sydlänningarna» och 2055—2100 för SM5. Vem som helst i de berörda områdena inbjöds att delta till en början helst med A1.

Se upp för högttrycken!

W2BAV visade i QST nr 10 förra året att det rådde en förbluffande god överensstämmelse mellan högttryck och goda 2 m-DX. Han visade att så gott som samtliga DX på 2 m hade körts tvärsigenom eller in i en högttryckszon. När nu de flesta större dagliga tidningarna ha väderlekskartor publicerade dagligen är det synnerligen enkelt att se när man speciellt skall se upp för 2 m-DX. Klipp ut kartorna och bevara dem för de dagar ni kört DX.

Omändring av SCR 522

Eventuellt kommer att i majnumret av QTC publiceras en beskrivning för omändring av SCR 522, TX och RX. Tills vidare rekommenderar jag QST nr 4 1949.

SM5VL

Vem är var på 2 m

144.00	OH2OK	144.38	SM5UU
	OH1NA	144.44	SM5JL
144.003	OZ5HV	144.46	SM5WJ
144.09	SM5ZO	144.48	SM5OG
144.11	SM5AFM		SM5AOV
144.13	SM7CT	144.69	SM5RT
	SM7CW	144.72	SM4SD
144.14	OZ9ROS		SM7BE
144.16	OH2NY		SM7XV
	SM5FJ	144.86	SM5DH
	SM5AY	144.90	OZ7KM
	SM5YS		SM5AKI
	SM5MN	144.92	OZ2ES
	SM5BOC	145.26	SM7PP
144.21	OZ9H	145.28	SM5AXT
144.24	SM5VL	145.32	SM1QX
144.27	SM5ABC/GQ	145.35	SM5AOL
144.29	SM7HZ	145.82	SM5AI
	SM5PW		

SE UPP FÖR HÖGSPÄNNINGEN!

TYM

Ja, så var det då jubileumstesten med pang, smack och varierande antal workade län...

Signalerna lät faktiskt i stort sett ganska hyggliga, ehuru givetvis en och annan kryddat lite extra med knäppar och rac, sig själva till skam och androm till varnagel.

VFO-tekniken visade sig som vanligt vara ett tveeggat svärd. När två stns slutat ett qso kastade sig ofta ett koppel testsugna pojkar över dem zerobeat, båda ropades frenetiskt och paradoxalt nog brukade den vinna som kom sist. — Ska det här fortsätta, sade en känd SM7, kommer jag att ligga pall på en frekvens och uteslutande slå cq och ta den som svarar mig längst bort från frekvensen!

Många gånger lönade sig inte bk — man hörde ändå inte om motstationen svarade! Ofta ropades en viss stn, varvid svar erhöles från tio andra, något som den ropande säkert blev hemskt glad över.

Ja, ja, säger man kanske, sänt där hör till en test och gör det hela bara mer spännande. Ja, vill jag påstå, sänt där hör till en test, men i så fall till testteknikens avarter. Ingen vill väl påstå att det är särskilt intelligent att gång efter gång kliva upp på ryggen av en

massa andra signaler, som alla skriker i mun på varandra och följaktligen är nästan omöjliga att särskilja. Det finns dock fortfarande amatörer som inte håller sig med cmel tferx, utrustade med xtalfilter och andra finesser.

När får vi en test, där det i tävlingsreglerna stadgas, att

- 1) nolltoning är ej tillåten
- 2) allm. anrop alltid skall åtföljas av LM, HM, ML, MH (lyssnar från lågfrekv.-änden till mitten etc.) eller t. ex. »15 (kc underförstått) up» etc.
- 3) varje »K» (utom efter cq) skall åtföljas av »N», utvisande att »nobody» annan än den man har qso med eller önskar qso med får svara.

Ganska säkert skulle sådana tävlingsregler premiera de ops som känner sina prylar och har vanan inne att använda öron och mottagare på rätt sätt. Som det nu är belönas alltför mycket den råa styrkan och sluggermetoderna (därmed intet ont sagt om pristagarna!) eller hur?

Ge oss nästa gång en test, där det fordras litet finess i trafiken, kära tävlingsledning, så får vi kanske bort de värsta slagsmålen!

73

Eder TYM

DX-förutsägelser

MAJ 1950

GMT	New York		San Francisco		Sidney		Kapstaden		Calcutta		Rio de Janeiro	
	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF
00	16.8	14.2	17.3	14.7	16.0	13.7	17.5	14.8	16.4	14.0	19.1	16.2
02	15.2	13.0	16.5	14.0	17.9	15.1	15.0	12.8	18.0	15.2	17.1	14.6
04	13.4	11.3	17.0	14.4	20.6	17.5	14.8	12.5	21.0	17.9	15.0	12.8
06	12.0	10.2	15.9	13.5	22.5	19.1	22.4	19.0	21.8	18.5	19.8	16.9
08	12.0	10.2	13.0	11.0	23.9	20.1	24.2	20.6	23.0	19.5	17.3	14.7
10	15.8	13.5	12.0	10.2	24.0	20.2	25.6	21.7	24.0	20.3	23.5	20.0
12	15.9	15.0	12.0	10.2	22.0	18.8	26.0	22.1	24.0	20.3	24.3	20.7
14	16.9	15.3	15.1	12.9	18.8	15.9	26.0	22.1	24.0	20.3	24.5	20.8
16	18.1	15.6	15.9	13.9	15.9	13.5	26.0	22.1	22.4	19.0	24.8	21.0
18	18.7	16.4	17.0	14.4	13.9	11.8	25.4	21.6	21.8	18.5	24.9	21.1
20	19.7	16.7	17.0	14.4	12.2	10.3	21.6	18.3	20.1	17.1	24.5	20.8
22	19.0	16.2	18.0	15.2	16.0	13.7	19.0	16.1	17.1	14.6	22.0	18.8

SM4SD

Dx-spalten

Nog visste man förut att det är mycket att göra i DX-väg, men efter att ha studerat månadens brevkörd är man färdig att slå sig på rosenodling eller motsvarande i stället för att gräva efter nya länder för egen räkning. Här kommer pojarna:

160 M. 7JP (the king of 80) avlyssnar då och då VK5KO, som på småländska höglandet hörs med 559 om kvällarna.

80 M. Samme JP avverkar W och VE av olika kulörer mellan 0500 och 0700, nämner även VK5, CN, FA, CT3 vid 20-tiden samt ZL, KP4HU, PY, VP4, HZ1, HV1, MP4BAD och OX. Antenn longwire (pse exakta längden!) 14 m högt i ena änden och 8 m i den andra och i PA-steget en 807.

40 M. 5WI har i förbigående plockat FM8AD (7040, morgonen) och HK5HN (7040) och berättar att VS6BO försöker få Europa-qso på 7010 varje dag vid 18-tiden för 7 Mc WAC.

20 M. är fortfarande bandet, där vem som helst kan bli lycklig. 5WI omtalar bl. a. VS6BO (14020), FM8AD (14060), VK9JC (14075), M1B (14080), VP7NH (14060), CR9AG (14110), VS5KEA (14005) och FO8AC (14040, 0630). FO8 blev hans land nr 179.

7AED var vänlig nog att sända in en skåne-rapport, av vilken man får det intrycket att DX'en med förkärlek söker qso med SM7. I loggen hos AED står bl. a. att läsa: VQ4HJP, KH6SO, —ES, —AK, —OJ, KP4KO, ZE2KN, CE3DZ, VQ2RG, KL7RE och JA2CD på cw samt KH6VP på fone.

7XU har gått in för WAS och saknar blott tre kort. I den övriga skörden märkes KL7AAH, MD7DC, VP4LS och CM6AH.

7LE med 60 W CO—PA och VS1AA-antenn har kört in 11 nya stater och saknar endast en för WAS.

7TJ har med sin 807 trots qrl avverkat ett antal W och VK m. m.

7FN, 100 W och 2 el. rot. beam stöter då och då ihop med stationer såsom EA8BM, EK1AR, MD7DC, OX3RG, VS7NX, MP4BAO, AP2N, KH6AK och KP4JE på cw samt HC2JR och HK5EV fone.

7MS, 250 W och VS1AA-ant., fordrar strängt taget en spalt för sig själv:

OA4BG, YN1FTB, HP1BR, HP2RO, ST2TC, VS9AH, C7LT, KM2GR, MI3UN, EKIMO, W6NVN/KW6, XE1A, OY3IGO, PZ1QM, YK1AB, PJ5RE, TI2PZ, FN8AD, FE8AB, FO8AC, ZD2MF, PK3LC, VQ2RG, VQ3KIF, VQ4HJP, CR6AI, CR7AD, CR7IZ, XZ2FK, FF8GP, KV4AA, —AI, KP4KA, HZ1KP, HC1JW, YV5BX, YV5AE, ZE2KG, ZE2KF, VP4TB, VP8AO, VP6CDE, VP2GK, VP5BF/Caicos, KS4AI, EA6EG, MP4BAO, JA3BK, HLICA, HK3FF, VS7BJ, F9QV/Corsica, F9JD/Corsica.

Har också mycket riktigt sänt in QSL för DXCC!

—7QY flyter upp med bl. a. VQ4BB, FE8AB, ZE2JN, ZB2J, VR4AA, MD4AR, MD2PJ, HP1LB, KZ5CG, F9QV/Corsica och GD3FBS, alla på cw.

5UH; vy qrl, har dock tack vare en vrickad fot varit i tillfälle att vänta ut PK1RI (14060, 1500), KH6FQ (14094, 0745), M1B (14025, 1330, T9C), VS1CW (14107, 1423), VS6JH (14040, 1425) och CR4AF (14020, 2212, T6C).

—5WL har sedan sist haft TI2, UAØ (Östra Sibirien) och 15 ZL (under Canterbury testen). Fick äntligen Arizona för WAS nr 2. Det första tyvärr ogiltigt p. g. a. QTH-byte.

—FT rapporterar en mängd fina dx på 7 och 14 Mc. På 7 Mc bl. a. VO7BC samt flera OX- och W-stns. På 14 Mc massor med ZL, VK, PY och LU samt VE och W förstås. Tks rppt OM och välkommen igen.

10 M. —7LE rapporterar att han fiskat VU2MD, FE8BA och LU2DS på 28020.

—WL knep ZD4 och AR8.

QSL? 5WI efterlyser calls på LZ, YR och ZAHams, som sänder kort samt undrar om någon fått kort från FM8AD. — Yes, 5UH fick ett helt nyligen via en W4, som åtagit sig att ordna FM8AD's QSL-fråga. More dope next nr fr hr QRL i SM7!

7JP klagar över nil qsl från HE, LX och PX. (Det är han förvisso inte ensam om!) Kan någon hjälpa till med legala calls så är vi enbart tacksamma.

Adresser

CR4AF, Box 15, Praia, Cap Verde Islands.
HS1SS, Air Attache Office, American Embassy, Bangkok, Siam.
M1B, Saint Marino.
PK1RI, Factory Djakarta, Indonesia.

Så var det tomt i brevkorgen. Pse, how's dx in SM1, 2, 3, 4 och 6?

73
—UH

SÄNDARE COLLINS ART-13

En med nätaggregat färdig att anslutas till 220 V AC

Collins ART 13 med nätaggregat

Pris 2.500:—

Collins ART 13 utan nätaggregat

Pris 1.500:—

CHAMPION RADIO

Brunkebergstorg 24

Tel. 21 57 03

STOCKHOLM

DX-CERTIFIKAT

(Forts. från nr 1)

EDXC (Empire DX Certificate)

RSGB utdelar ett certifikat EDXC, som är om möjligt ännu svårare att erövra än WAZ.

Reglerna äro:

a) Tvåvägsförbindelse på 14 Mc med amatörer i 50 olika länder eller »call areas» inom Imperiet samt

b) Tvåvägsförbindelse med amatörer i 50 olika länder eller »call areas» inom Imperiet på andra band än 14 Mc.

Följande prefixlista gäller betr. »länder och call areas»:

Dominions.	
England	G
Channel Islands	GC
Isle of Man	GD
Northern Ireland	GI
Scotland	GM
Wales	GW
Fire	EL
Maritime Provinces	VE1
Quebec Province	VE2
Ontario Province	VE3
Manitoba Province	VE4
Saskatchewan Province	VE5
Albert Province	VE6
British Columbia	VE7
Yukon Territories	VE8A-L
N. W. Territory	VE8M-Z
New South Wales	VK2
Victoria	VK3
Queensland and Papua	VK4
South Australia	VK5
Northern Territories	VK5
Western Australia	VK6
Tasmania	VK7
New Guinea	VK9
Newfoundland	VO1-5
Labrador	VO6
North India (above 15° Lat.)	VU
South India (below 15° Lat.)	VU
Burma	XZ
New Zealand, N. Island	ZL1
New Zealand, N. Island	ZL2
New Zealand, S. Island	ZL3
New Zealand, S. Island	ZL4
Cape Province	ZS1, ZS2
S.W. Africa	ZS3
Orange Free state	ZS4
Natal	ZS5
Transvaal	ZS6
Colonies	
Aden	VS9
Andaman Islands	VU5
Antigua	VP2
Ascension	ZD8
Bahamas	VP7
Bahrein	VU7
Barbados	VP6
Basutoland	
Bermuda	VP9
Bechuanaland	
British Guiana	VP3
British Honduras	VP1
British Somaliland	VQ6
British North Borneo and Labuan	VS4
British Salomons	VR4
Brunei and Labuan	VS5
Caymans	VP5
Ceylon	VS7
Chagos Island	VQ8
Cocos Island	ZC2
Cook Island	ZK1
Cyprus	ZC4
Dominica	VP2
Falklands	VP8
Fanning Island	VR3
Fiji	VR2
Gambia	ZD3
Gibraltar	ZB2
Gilbert and Ellice Islands	VR1
Gold Coast	ZD4
Grenada	VP2
Hong Kong	VS6
Jamaica	VP5
Kenya	VQ4
Kuwait	
Malaya	VS1
Maldiv Islands	VS2
Malta	ZB1
Mauritius	VQ8
Montserrat	VP2
Nauru	
Nigeria	ZD2
N. Rhodesia	VQ2
Nyasaland	ZD6
Pitcairn	VR6
Palestine	ZC6
St. Helena	ZD7
St. Kitts	VP2
St. Lucia	VP2
St. Vincent	VP2
Sarawak	VS4
Seychelles	VQ9
Samoa	ZM
Sierra Leone	ZD1
S. Rhodesia	ZE1
Sudan	ST
Swaziland	
Tanganyika	VQ3
Trinidad and Tobago	VP4
Turks and Caicos Islands	VP5
Tristan da Cunha	ZD9
Uganda	VQ5
Zanzibar	VQ1

Endast en station i varje call area får medräknas oberoende av band, dvs. om t. ex. VK2

på 7 Mc skall räknas får ett kort från VK2 på 28 Mc ej medtagas. Det är emellertid fullt i sin ordning att ta med ett kort från VK2 a) 14 Mc qso och ett för b) ett av de andra banden.

Forts.

LYSSNARSPALTEN

Efter en längre tids frånvaro på grund av bidragsbrist återkommer nu lyssnarspalten. Det är fortfarande mycket dåligt med bidragen och det som finns i lager just nu räcker precis till för denna gång. Blir det inte bättre i fortsättningen är det nog bäst att lägga ner lyssnarspalten för en längre tid och hoppas på att förutsättningarna för dess existens är gynnsammare längre fram.

SM4—1760 Astrid Nyberg, Kristinehamn, kuskar land och rike runt med en BC-348 i bagaget. Till den använder hon separat power supply, som vid behov användes som värmelement. Antenner och QRM är svåra problem när man är på rörlig fot, skriver hon. YL Astrid läser radioteknik och tränar cw då tiden medgiver.

SM4—1764 i Smedjebacken är sekreterare i »The Radio Club of Smedjebacken» och lämnar enligt mötesbeslut ett bidrag till lyssnarspalten och gör sig därmed till tolk för klubbens medlemmar —1303 (ordf.), —1756 (QSL-manager), —1792 (kassör), —1793 och —1838.



Fr. vänster ö. raden: —1303, —1764
Undre raden: —1756, —1838, —1793

Klubben bildades 12/2 1949 och disponerar egen klubblokal. Arbetsprogrammet omfattar telegrafilektioner, föredrag, pytsbyggnad och QSL-jobb. Aktiviteten är mycket stor. —1303 använder en 7-rörs hembyggd super + W8JK-antenn. Lyssnar mest på 10 och 20 mb och har skrapat ihop 421 QSLs, bland vilka finns många vy fb dx. —1756 kör med en 8-rörs BC-pyts + 2×10 m dipole och har kammat hem några dx förutom det vanliga kräset från old Europe. —1764 räfsar banden med en BC—456A + 2×10 m dipole es W8JK, har fifflat en del med olika antenner men har fastnat för de ovannämnda båda. Har nått fina dx-resultat men de bästa sakerna är »på väg» (vanligt knep! lyssnarred:s anm.). —1792 är för det mesta QRL på grund av har work men är på lediga stunder klubbens tekniker förutom kassör. —1793 är tuning the band med en 8-bubblers BC-pyts m/28 (tvåa åtta) hi! Har nått fb resultat med en 10 m L-ant, lyssnar mest på 80 mb och har skrapat ihop många fina QSL. —1838 rattar sin 5-rörs BC-pyts med 10 m L-ant. och har kammat in flera fina dx, bl. a. JA och CO8.

SM5—850, lyssnarred, förnöjer sig och sitt hushåll med cw-träning, företrädesvis pariser-text, och hoppas på att få göra 40 es 80 mb osäkra till sommaren. Lyssnar sporadiskt på 10 es 20 mb och kammar då och då in ett QSL som t. ex. MD1A, FQ8SN och MI3LZ.

73 till next time de

SM5—850 Henrik Kumlin
Götgatan 24, Linköping.

Tips för

lyssnarmedlemmar - certifikataspiranter

I ett tidigare nummer av QTC infördes bedrivilligt mina tips ang. den ekonomiska sidan av telegrafi- och teknikstudierna. Här vill jag ge ytterligare några förslag, denna gång i avsikt att underlätta arbetet för såväl Telegrafverket som för de provavläggande aspiranterna.

Telegrafverket är naturligtvis överhopat med arbete och detta är säkert förklaringen till den långa väntan som förekommer i en hel del fall. Själv har jag fått vänta ett år. Under en sådan väntetid springer många tankar fram. En av dem tog följande form.

Mölnåls signalistförening, som bland sina medlemmar har många, vilka önska bli sändareamatörer, fick problemet löst så att chefen för A2 kontaktades via förbandets signalofficer. Medlemmarna erbjöds att få deltaga i pris-telegrafering om de militära telegraferingsmärkena (brons = 60-takt, silver = 80-takt, guld = 100-takt). Den militära pristelegrafieringen är visserligen svårare än de civila proven, men i gengäld har varje deltagare möjlighet att avlägga prov oftare (dock med minst 30 dagars mellanrum). Vid varje provtillfälle får dock 3 försök göras.

Kostnaderna för provkontrollanten och dennes medhjälpare bekostas av den förening, som anordnar proven, i vårt fall tillsammans 30 kr per kväll. Det är inte omöjligt att provavläggning kan få ske kostnadsfritt, om vederbörande inställer sig på förbandens ordinarie provdagar för inläggande personal. Märkena kostar endast några kronor och bör betalas av vederbörande provtagare. Vår förening bekostar provanordningen, men även om en utdebitering skulle behöva ske bland provtagarna är ju kostnaderna övervinnliga. Aspiranter i vpl-åldern torde väl som sådana ha möjlighet att avlägga proven. För andra kanske medlemskap i en befälsutbildningsförening är lämplig. FRO-medlemmarna är ju genom denna organisation anslutna till Centralförbundet, varför säkerligen inga hinder föreligger för dem. Kontakta alltså på er ort befintlig befälsutbildningsförening eller/och närmaste förbandschef som har signaltjänst på sitt utbildningsprogram.

Ovannämnda märkesprov godkännes som prov i ämnesgr. I vid certifikatprov. Prov i den tekniska delen torde väl gå lättare att ordna. Anordningarna för sådan provtagning är ju icke så omfattande som vid helprov.

Vissa förband ordnar certifikatprov för sin personal och ett samarbete med dem torde väl icke vara omöjligt. I vart fall har vi här endast goda erfarenheter om militärens vilja till samarbete. Såväl direkt som indirekt har ju försvaret nytta av allsidig utbildning bland värnpliktiga och dem tillhör man ju största delen av sitt liv, mer eller mindre frivilligt. De militära fordringarna och kontrollen ger god säkerhet för att det icke blir fråga om någon massprovavläggning.

SM6BLE (ex—304)

Marsbulletinerna

SSA bulletin nr 147 den 5/3 1950

Svensk Filmindustri journalfilm innehåller från och med i morgon glimtar från jubileumsutställningen. Vid filmningen togs extra bilder för SSA räkning, som för arkivet låtit beställa en 16 mm kopia.

Utförlig motivering till den höjda årsavgiften lämnas i QTC nr 3. Dock kan meddelas, att ökningen till stor del motiveras av uppkommande kostnader i samband med representation vid IARU-konferensen i Paris i maj månad i år samt en världskonferens 1952 i Buenos Aires.

QSL-kort till SM5SSA låter vänta på sig ännu ett tag. Samtliga postförsändelser, cirka 250 st, kommer att besvaras med det nya kortet. Likaså komma alla de, som haft QSO med SSA Hq-stn att erhålla QSL.

Resultatet av telegraferingstävlingen. Klass A SM5LL, klass B SM5BAD, klass C SM3ANQ, klass Y (Yrkestelegrafister) SM5IS och SM5JU, välståndningsklassen SM2CM.

Vid jubileumsmiddagen utdelades föreningens förtjänsttecken till följande hams: guldmedalj till revisor Barksten, SM5ST, SM5WJ, SM5WL samt silvermedalj till SM5ZX, SM5OK, SM5-010, SM6WB, SM5XH, SM6ID och SM5ZP. De utländska föreningarna RSGB EDR NRRL och SRAL fingo samtidigt genom sina representanter motta silvermedaljen.

Vinnare i NRAU-testen blev Danmark, närmast följt av Sverige, Norge och Finland.

Över 500 st. QSO avverkades från utställningsstationerna under jubileumsveckan.

Signalen SM5BOE har tilldelats SM3-483 Ossian Friberg. Fru Marianne Kreuger SMTA var år 1925 Sveriges första kvinnliga amatör. Fru Kreuger som nu är över 70 år, är nu SSA-medlem som SM5-2213.

SSA bulletin nr 148 den 12/3 1950

Den nya styrelsen hade sin första sammankomst i fredags. I QTC nr 3 utlysas nya distriktsval. Till kansliöföreståndare har utsetts SM5WJ. Som pressombudsman fungerar SM5PL.

SM5FH har avgått som DL5L. Ställföreträdare blir SM5W1 Åkesson.

Styrelsen har föreslagit SM6ID till andre biträdande sekreterare.

Det stora styrelsemötet, det vill säga informationsmötet för distriktsledare, har preliminärt bestämts till den 14 maj.

I samband med jubileet sammanträdde representanter för stockholmsamatörerna med gästerna från Helsingfors för planering av ett närmare samarbete mellan de båda städernas lokalavdelningar.

Senaste solfläckobservationer förutsäga störningar troligen den 12-14 dennes.

Resultatet av jubileumstesten torde föreligga klart om ett par veckor.

Stockholmsavdelningens årsmöte äger rum den 31 dennes kl. 1930.

SSA bulletin nr 149 den 19/3 1950

Månadens QTC innehåller bland annat utförliga rapporter från jubileumsfestligheterna och årsmötet. Utställningen behandlas i nr 4.

Styrelsen sammanträdde torsdagen den 23 dennes.

För att ej kollidera med pågående ARRL-testen, har Nya Zeeland-testen, benämnd The Canterbury Centennial DX Contest, framflyttats en vecka till den 25-26 dennes.

Det är återigen varning för solfläckstörningar och denna gång den 18-20 dennes.

I avsaknad av kompendium rekommenderas varmt den norska boken "Amatörradio" av LA8VA Arne Vesterlid.

Telegrafverkets förteckning över svenska amatörer beräknas utkomma inom närmaste tiden.

SSA bulletin nr 150 den 26/3 1950

Stora styrelsemötet har fastställts till den 14 maj kl. 10, adress Riddargatan 25, Stockholm.

Som tävlingsledare under arbetsåret fungerar SM6ID.

IARU har tillstyrkt ansökan från SSA om anordnandet av den tredje All European DX Contest. Den beräknas äga rum den 25-26 november och 2-3 december i år.

QSL-tjänsten kommer från och med i slutet av april att centraliseras till kansliet. Nödiga inventarier är under anskaffning och leverans. Önskemål angående QSL-sändningar

enligt nya systemet tillställas QSL-managern SM5XH. Tills vidare fungera distriktsbyråerna oförändrat.

SSA sänder 2 representanter till IARU-konferensen i Paris den 18-21 maj.

Styrelsen undersöker f.n. möjligheten att översätta den norska boken amatörradio av LA8VA samt komplettera den för svenska amatörförhållanden. Om dessa planer förverkligas, kommer vårt kompendium ej att nyttryckas. Den norska boken kan redan nu erhållas från försäljningsdetaljen.

Bidrag, som avses för aprilnumret av QTC, måste insändas omgående till redaktören.

Planera semestern med tanke på årets sommarläger den 2-8 juli på Åstön vid Sundsvall. Anmälningar mottagas av SM3ATL Mård i Söderhamn.

LA-hams tillhörande Emergency Corps delta liksom förra året i säkerhetstjänsten i de norska fjällen under påsktiden. Som nöd- och lyssningsfrekvens användes 3795 kp/s.

Fransk sydpolexpedition startar denna månad med call FP8AX. Operator CN8AO. Frekvenser 14010 och 14395 kp/s. samt 28.5 och 29.5 Mps.

För Stockholms-hams: QSL-kort samt telefonförfrågningar därom kan ej erbjållas på kansliet annat än på därför avsedda tider.

SM5ZP

Nya medlemmar

Per den 8 mars 1950

SM3DE Annerstedt, Klas Rune, Storgatan 18, Sollefteå.
SM5GK Svensson, Sven G., Sverkersgatan 6/6, Hägersten.
SM5TK Franzén, Kurt, Vårgatan 3B/2, Hägersten.
SM5UE Frostell, Sven-Torsten, Frihemsgatan 39/1, Sthlm.
SM5ADI Bergin, Eric, Badstrandsvägen 32, St. Essingen.
SM5AEI Blomgren, Arne, Upplandsgratan 50, Stockholm.
SM5AZO Tottie, Carl Erik, Hedingsgatan 17, Stockholm.
SM5ADS Blixt, Thure, FA/FSS, Västerås.
SM4AJZ Bäck, Gunnar, Fogdegatan 11, Saffle.
SM5BCE Söderberg, Erik, Krummakargatan 50/1 ö. g., Stockholm.

SL7AT Kungl. Smålands Artilleriregemente, A6, Jönköping.

SM5-2202 Lindström, Bo, Västra Storgatan 32, Nyköping.
SM3-2203 Nilsson, Anders, Box 248, Dyrås.

SM6-2204 Carlstrand, Jan-Erik, Gaggegatan 41, Halmstad.
SM5-2205 Pettersson, Sven Olof, Ekbacken 7-V, Arboga.

SM5-2206 Fridström, Stig, Box 32, Västerlång.
SM6-2207 Kjellström, Nils-Ivar, Box 27, Alafors.

SM5-2208 Hammarberg, John, Hökmossevägen 28/2, Stockholm 32.

SM5-2209 Svensson, Sven G. W., Strålgatan 47/4, Lilla Essingen.

SM8-2210 Dahlström, Johnni, Strandgatan 26, Vasa, Finland (OH6NQ).

SM5-2211 Fabiansson, Sylvia, Vikingavägen 2, c/o Lindgren, Stocksund.

SM5-2212 Andersson, Karl-Magnus, Döbelngatan 6, Stockholm.

SM5-2213 Kreuger, Milde, Frälsningsarméns Hotel, Stockholm.

SM5-2214 Sibul, Fred, S:t Göransgatan 12, Uppsala.

SM5-2215 Svahn, Bengt, Blekingegatan 23/5 ö. g., Stockholm.

SM7-2216 Aurolidsson, Hans-Åke, Barkåkra, Vejbyslätt.

SM5-2217 Gustavsson, B. Gösta, Klostergatan 7, Vadstena.

SM5-2218 Carlzén, Hans, Sjögatan 9, Vadstena.

SM3-2219 Hallqvist, Helmer, Sollefteåhus 3, Sollefteå.

SM4-2220 Jansson, Lars J. F., Spångbergsgatan 2, Filipstad.

SM7-2221 Forsmark, Lennart, Nils Krummesgatan 3, Tranås.

SM6-2222 Andersson, Resi, Åsbgatan 55, Borås.

SM5-2223 Jansson, Lars Olov, Folkungagatan 6 B/n. b., Uppsala.

SM5-2224 Lindh, Paul, Hammarbacksvägen 2 F, c/o Ståhl, Västerås.

SM4-2225 Hallgren, Elon, Box 94, Sunnansjö.

SM2-2226 Forsberg, Torsten, Mo, Lögdeå.

Nedanstående medlem har utgått ur SSA.

SM5-1799 Olsson, Gunnar, Lundagatan 48 A/n. b., Sthlm.

GYNNA VÅRA ANNONSÖRER!

Q-förkortningar

Vid uppgörandet av denna lista ha betydligt fler Q-förkortningar medtagits än amatören egentligen känner till och har användning för i sin trafik. Lyssnar man på den kommersiella trafiken, träffar man dock på många förkortningar, som det är intressant att kunna tyda, därav listans längd.

Listan följer den »Internationell Telekonvention» (Telegrafverkets Författningssamling Serie B:29), som utkom den 1 april 1949.

Red. framför ett tack till —XL för utlånet av de digra handlingarna och till —WZ som varit oss behjälplig vid urvalet.

Förkortn.	Fråga	Svar, meddelande eller order
QRA	Vad heter er station?	Min station heter.....
QRB	På ungefär vilket avstånd från min station befinner ni er?	Avståndet mellan våra stationer är ungefär sjömil (eller km eller engelska mil)
QRD	Varthän är ni destinerad och varifrån kommer ni?	Jag är destinerad till..... och jag kommer från.....
QRE	Hur dags beräknar ni anlända till (plats)?	Jag beräknar anlända till (plats) kl.
QRF	Är ni på återväg till..... (plats)?	Jag är på återväg till..... (plats) eller återvänd till (plats).
QRG	Vilken är min (eller:s) exakta frekvens?	Er (eller:s) exakta frekvens är kc/s (eller Mc/s).
QRH	Varierar min frekvens?	Er frekvens varierar.
QRI	Hurudan är min sändningston?	Er sändningston är..... 1) god 2) varierande 3) dålig
QRK	Vilken läslighet ha mina (eller:s) signaler?	Edra (eller:s) signaler äro (ifråga om läslighet) 1) oläsliga 2) stundtals läsliga 3) läsliga, om än med svårighet. 4) läsliga. 5) läsliga utan minsta svårighet.
QRL	Är ni upptagen?	Jag är upptagen (med). Var god stör mig ej.
QRM	Är ni störd?	Jag är störd
QRN	Besväras ni av atmosfärska störningar?	Jag besväras av atmosfärska störningar.
QRO	Skall jag öka effekten? (Avser korrespondensen)	Öka effekten (avser korrespondensen).
QRP	Kan jag minska effekten? (Avser korrespondensen)	Minska effekten (avser korrespondensen).
QRQ	Får jag sända fortare?	Sänd fortare (..... ord i minuten)
QRR	Är ni redo för maskinsändning?	Jag är redo för maskinsändning. Sänd med en hastighet av..... ord i minuten.
QRS	Nödsignal för amerikanska amatörer	Sänd långsammare (..... ord i minuten).
QRT	Skall jag sända långsammare?	Avbryt sändningen.
QRU	Har ni något till mig?	Jag har ingenting till er.
QRV	Är ni redo?	Jag är redo.
QRW	Skall jag meddela att ni anropar honom på kc/s (eller Mc/s)?	Var god meddela att jag anropar honom på (kc/s eller Mc/s).
QRX	När anropar ni mig härnäst?	Jag anropar er igen kl. (på kc/s eller Mc/s).
QRY	Vilken är min tur?	Er tur är nu..... (eller angiven på annat sätt).
QRZ	Vem anropar mig?	Ni anropas av (på kc/s eller Mc/s).
QSA	Vilken styrka ha mina (eller:s) signaler?	Edra (eller:s) signaler äro (i fråga om styrka): 1) knappast uppfattbara. 2) svaga 3) ganska goda 4) goda 5) mycket goda
QSB	Varierar min ljudstyrka?	Er ljudstyrka varierar.
QSC	Är ni ett lastfartyg?	!ag är ett lastfartyg.
QSD	Är min teckengivning dålig?	Er teckengivning är dålig.
QSG	Skall jag sända telegram i taget?	Sänd telegram i taget.
QSI		Jag har ej kunnat avbryta er sändning. eller Vill ni meddela (anropssignal), att jag ej har kunnat avbryta hans sändning (på kc/s eller Mc/s).
QSK	Kan ni lyssna på mig, medan ni sänder?	Jag kan lyssna på er, medan jag sänder.
QSL	Kan ni geva mig kvittens?	Jag kvitterar.
QSM	Skall jag repetera det sista telegrammet jag sänt er (eller något tidigare telegram)?	Repetera det sista telegrammet ni sänt (eller telegram nr).
QSN	Hörde ni mig (eller /anropssignal/) på kc/s (eller Mc/s)?	Jag hörde er (eller /anropssignal/) på kc/s (eller Mc/s).
QSO	Har ni förbindelse med direkt (eller genom förmedling)?	Jag har förbindelse med direkt (eller genom förmedling av).
QSP	Vill ni transitera till..... utan avgift?	Jag kan transitera till utan avgift.
QSU	Skall jag sända (eller skall jag svara) på denna frekvens (eller på kc/s eller Mc/s) med sändningsklass)?	Sänd (eller svar) på denna frekvens (eller på kc/s eller Mc/s) med sändningsklass
QSV	Skall jag sända en serie V på denna frekvens (eller på kc/s eller Mc/s)?	Sänd en serie V på denna frekvens (eller på kc/s eller Mc/s).
QSW	Vill ni sända på denna frekvens (eller på kc/s eller Mc/s)?	Jag kommer att sända på denna frekvens (eller på kc/s eller Mc/s) med sändningsklass).
QSX	Vill ni lyssna på..... (anropssignal/er) på kc/s (eller Mc/s)?	Jag lyssnar på (anropssignal/er) på kc/s (eller Mc/s).
QSY	Skall jag övergå till annan sändningsfrekvens?	Övergår till annan sändningsfrekvens (eller till sändningsfrekvensen kc/s eller Mc/s).
QSZ	Skall jag sända varje ord eller grupp flera gånger?	Sänd varje ord eller grupp två (eller) gånger.
QTA	Skall jag annullera telegram nr och anse det som osänt?	Annullera telegram nr och anse det som osänt.
QTB	Stämmer ordantalet?	Ordantalet stämmer ej.
QTC	Hur många telegram har ni att sända?	Jag repeterar första tecknet i varje ord eller grupp.
QTE	Vilken är min rättvisande bäring från er? eller Vilken är min rättvisande bäring från (anropssignal)?	Jag har telegram till er (eller till).
QTE	Vilken är min rättvisande bäring från er? eller Vilken är min rättvisande bäring från (anropssignal)?	Er rättvisande bäring från mig är grader kl. eller Er rättvisande bäring från (anropssignal) var grader kl. :s (anropssignal) rättvisande bäring från (anropssignal) var grader kl.

QTG	Vill ni sända två streck av vartdera tio sekunders varaktighet och därefter er anropssignal (upprepad gånger) på kc/s eller Mc/s)?	Jag kommer att sända två streck av vartdera tio sekunders varaktighet och därefter min anropssignal (upprepad gånger) på kc/s eller Mc/s).
QTH	Vilken är er position i i latitud och longitud (eller angiven på annat sätt)?	Min position är a-titud, longitud (eller angiven på annat sätt)
QTN	Hur dags avgick ni från (plats)?	Jag avgick från (plats) kl.
QTQ	Kan ni korrespondera med mig på kod enligt internationella signalboken?	Jag tänker korrespondera Med er på kod enligt internationella signalboken.
QTR	Vad är rätt tid?	Rätt tid är
QTS	Vill ni sända er anropssignal under minuter nu (eller kl.) på kc/s eller Mc/s) för mätning av er frekvens?	Jag sänder min anropssignal under minuter nu (eller kl.) på kc/s eller Mc/s) för mätning av min frekvens.
QTU	Vilka tider håller ni öppet?	Jag håller öppet från kl. till kl.
QTV	Skall jag passa åt er på frekvensen kc/s (eller Mc/s) från kl. till kl.?	Passa åt mig på frekvensen kc/s (eller Mc/s) från kl. till kl.
QTX	Vill ni hålla öppet för fortsatt förbindelse med mig, tills jag meddelar vidare (eller till kl.)?	Jag håller öppet för fortsatt förbindelse med er, tills ni meddelar vidare (eller till kl.).
QUA	Har ni hört av (anropssignal)?	Härmed underrättelser från (anropssignal).
QUC	Vilket nummer (eller annan beteckning) har det senaste meddelande ni mottagit från mig (eller från /anropssignal/)?	Numret (eller annan beteckning) på det senaste meddelande jag mottagit från er (eller från /anropssignal/) är

OSSIAN—SM3BOE

SM3—483 eller kanske rättare sagt Ossian från Bollnäs är numera SM3BOE. Vi gratulera dig hjärtligt och hälsar dig välkommen i luften, vilket kanske är en realitet när du läser detta.

Därmed har Skandinaviens mest kända lyssnare fått sin lic.

Vännen Ossian påpekar att om han ej svarar på ett cw-anrop, så är det ej av oartighet utan har han genom en hel del andra orsaker på plussidan blivit befriad från denna del i provet. Det är ju heller inte så lätt när man passerat de 60 att smälta de långa och korta tecknens mystik.

Välkommen i vår krets es Good Luck!

DL3

PS. Enligt vad djungeltelegrafen förspott kommer han i gång med EL41/clapp, EL41/BD, 807/50 W PA, 6L6/mod. och ON VW CO svarar för bygget.

DS

Observera!

Concord, Webster m. fl. **WIRE-RECORDERS.**

Generalagent även för **PENTRON—ASTRA—SONIC-** concernen, Chicago, som nu presenterar sina nya **TAPE-RECORDERS** (bandinspelningsapparater). OBS! 60—8000 cps 6 dB.

INSPELNINGSTRÅD fr. 3:—, **TOMSPOLE** pressgjutet, egen tillverkning, passande alla wire-recorders, nu även polerad, 3:—, 10 s. för kr. 20:—.

INSPELNINGSBAND för tape-recorders.

BILRADIO med kortvåg, förslärläggningar av alla slag, även uthyrning av inspelningsapparatur m. m.

RADIORÖR — RADIOMATERIEL — AMATÖRRABATTER Begär nu vår nya lagerförteckning — DET LÖNAR SIG. Sändes mot 20 öre i porto.

El-Kompaniet

Stockholm: Tel. 67 36 30, 31 31 89, 32 48 73, Värtav. 57.

Göteborg: Tel. 24 08 80, Jordhylltegatan 25 C.

SM4XA—SM7XA-testen

Lördagen den 6 maj 1950 kl. 1500—1800 SNT går den första tävlingen mellan nämnda distrikt med 4:e distr. som initiativtagare och arrangörer för denna första tävling. Testen går på 80 och 40 metersbanden och både cw och fone är tillåtet.

Avsikten med denna nya tävlingsform, med endast ett enda tävlingspass om 3 timmar, anordnat just i brytningstiden för 80 och 40 under SM-condx, är att få med verkligt många deltagare, som här får ett tillfälle att träna upp snabbhet och säkerhet.

Dålig ton, överträdelse av tiden osv. kommer att medföra obönhörlig diskvalifikation. Rätt tid är »Fröken Ur».

Endast ett qso per band och station med motsatta distriktet är tillåtet. SM7ZZZ kan alltså qso:a —4XXX 1 gång på 40 och 1 gång på 80 m. Hams i 4:e distr. ropar *Test SM7XA* och de tävlande i 7:e distr. ropar *Test SM4XA*.

Tävlingsmeddelande av typen 250579 XFQLK skall utväxlas. De tre första siffrorna äro lö-

pande nr efterföljt av RST. Deltagaren väljer själv sitt startnummer och om t. ex. första qso:t har nr 250579 så får qso nr 2 nr 251569 osv. Bokstavsgruppen måste vara olika för varje gång och undvik helt sådana enkla rader som SOLEN el. JUMBO. Använd endast sådana av typen XFQLK.

Varje loggat och godkänt meddelande ger 1 poäng. Slutsumman multipliceras med en koeficient som bestäms av antalet deltagare i vardera distr. De fem bästa i vardera distr. bilda lag, vars poängsiffror bestäms genom summan av deltagarnas platssiffror. Priser kommer att anskaffas på frivillig väg så långt det går.

Använd helst SSA loggblad och insänd loggarna senast den 29/5 1950, märkta med »test» i kuvertets övre vänstra hörn, till tävlingsledaren: SM4PG, Sven Jansson, Karlskogaavägen 69, Kristinehamn.

Vi hoppas att ingen 4:a eller 7:a, som kan vara med, underlåter att ställa upp i denna korta tävling, som vi skall försöka göra till en tradition i framtiden.

Väl mött den 6 maj!

73

Tävlingsledningen / —4KL

Åstöläget i faggorna

Vi börja nu närma oss sommaren med dess värme och en för oss nordbor behaglig tid. För amatörernas del kommer den att förljvas ännu mer genom det årligen återkommande Åstöläget, vilket som du kanske redan vet i år går av stapeln den 2—8 juli. Har du varit där tidigare år, vet jag att du, din XYL (YL) och ev. sec. op. kommer tillbaka. Har du inte varit där förut är det bäst att du omgående bestämmer dej för att komma ifall du ej skall gå miste om en verkligt trevlig vecka i glada ham-vänners lag.

Har du några idéer på att förljva tillvaron för deltagarna eller någon antenntyp du vill ha provad, så skriv några rader till undertecknad. I kommande nr av QTC kommer du att få veta allt trevligt vi skall ha som du, om du inte kommer, går miste om att få uppleva. Kostnaderna hoppas vi kunna hålla inom ramen för föregående års vilket var 4:— kr per dygn per person och barn gratis.

—LX

Att lära telegrafi — på rätt sätt

Eftersom —1765 i januarinumret efterlyste en diskussion om att lära telegrafi, så skall undertecknad be att få komma med några synpunkter på hur vi i det militära ser på de här problemen.

Metoden att låta eleverna se tecknen eller att tala om, hur många korta eller långa teckendelar en bokstav består av tillhör en förgången tid och har inte använts på åtskilliga år. På den tiden, när den användes, fick eleverna lära bokstäverna i ordning efter deras utseende, dvs. först e, därefter i och s osv., men detta hade till följd att eleverna räknade tecknen och därigenom inte kunde hinna med under skrivningen utan missade åtskilliga bokstäver. Vid den metod, som användes nu inläres inte tecknen i ordning efter deras utseende utan här har man strävat efter att bokstäver, som ha fullständigt olika utseende inläres på samma gång, exempelvis e och o, n och l osv. just för att avleda uppmärksamheten från deras utseende och i stället peka på bokstävernas rytm. För varje ny bokstav, som skall inläras, sändes först bokstaven 10—15 gånger, varefter en eller ett par få »ljuda» den för att kontrollera, att den uppfattats riktigt. Här efter börjar nedskrivningen och den går i regel i 20- å 30-takt.

I detta sammanhang kanske jag skulle påpeka, att vi lägger ned åtskillig tid på väl skrivningen under hörmottagningen och detta gör, att man inte kan driva upp takten för högt i början. Genom att köra bokstäverna i 70- å 80-takt bli uppehållen emellan tecknen så långa, att man inte kan få fram den jämna skrivning och eftersläpning, som man strävar efter. Och denna höga takt på bokstäverna gör också, att takten verkar högre, än vad den i verkligheten är och framtvingar härigenom en hastigare och slarvigare skrivning. Och nog får bokstäverna samma rytm i 40-som i 80-takt. Att vänta med nedskrivningen tills alla bokstäver blivit inlärd, tror jag inte mycket på. Det måste väl i alla fall gå lättare att lära in en bokstav och att nöta in den om man får skriva ned den på samma gång, som man hör den. Inte heller tror jag att så värst många skulle kunna hålla hela alfabetet i huvudet utan att någon gång ha skrivit ned bokstäverna. Att ta emot och sätta ihop ord

i huvudet bör man nog inte göra innan man har nått en viss säkerhet i hörmottagning och för övrigt bör man eftersträva att koppla av hjärnan från allt tankearbete och låta nedskrivningen bli rena reflexrörelser så fort ljudet hörts, precis som man exempelvis blinkar om man plötsligt får ett skarpt ljus i ögonen. Kunde man komma så långt skulle ett alltid lika aktuellt problem, nämligen att ta emot klartext utan att samtidigt läsa innehållet, vara ur världen.

Vad sedan sändningsutbildningen beträffar, så börjar den redan efter några timmars hörmottagning med handledsgymnastik, sändning av s. k. ramsor osv. och detta pågår tills samtliga tecken och bokstäver inlärts i hörmottagningen. Härefter börjar den verkliga sändningen, omväxlande enskild och styrd sändning och emellanåt några ramsor. Och här liksom vid hörmottagningen gäller det att inte köra för fort utan att låta säkerheten komma i första hand.

Ja, detta var något om hur vi i det militära bedriver utbildningen av telegrafister. Det är ju klart att man inte kan lära sig själv telegrafera precis på detta sätt, men man kan genom att använda ungefär denna princip komma fram till ett gott resultat. Naturligtvis kan man låta det hela gå lite snabbare, om man känner att det går bra, men man tjänar nog mest på att skynda långsamt och skrivningen behöver man ju inte tänka på eftersom man ju vid amatörtrafik tar det mesta i huvudet.

Säkerligen finns det många, som har andra synpunkter på de här problemen och det kan ju vara trevligt att fortsätta diskussionen.

73 de —AQJ

QTC annonser

Följande annonspriser gälla:

- 1/1 sida kr. 125:—
- 1/2 sida kr. 75:—
- 1/4 sida kr. 40:—
- 1/8 sida kr. 25:—

Annonstext sändes till hr Bertil Dahl, Skjulvägen 6, Johanneshov. Tel. 21 44 00 (kon-torstid), därefter 49 23 11.

Nu utkommen:

1950 års upplaga av P. H. Brans:

RADIORÖR VADE-MECUM

8:e upplagan — 530 sidor.

Fullständiga data och sockelkopplingar för 15.000 rörtypor av alla fabrikat.

Nyhet:

Data för bl. a. kristalldioder och trioder, accelerometerrör, ikonoskop och projektorrör för television.

Nyhet:

Fullständiga anvisningar för begagnandet på SVENSKA.

Pris kr. 17:50.

RADIORÖR VADE-MECUM kan fås i bokhandeln eller rekvireras direkt från generalagenten för Sverige:

INGENIÖRSFIRMAN TELEANALYS

Stockholm

Björngårdsgatan 3 Tel. 40 00 85

Radioamatörer

Genom förmånliga inköp och låga omkostnader äro vi i tillfälle erbjuda Eder radio-material till mycket låga priser t. ex.:

Högtalare PM 5" Svenskt fabrikat kr. 12:—

" " 6½", 3½ W. Amerikanskt fabrikat. Kr. 13:50

" " 8" 5 W. Svenskt fabrikat. 15:— samtliga 4—6 ohm. talpole.

Mikrofoner, amerikanska kolkorn, trevlig modell kr. 14:—.

Strupmikrofoner, högkänsliga, tyskt fabrikat. kr. 10:—.

Hörtelefoner, tyskt fabrikat, kraftig modell kr. 15:—.

Elektrolyter 8 µF och 8+16 µF fr. kr. 0:50

Potentiometrar från kr. 1:—.

Äldre rörtypor från kr. 1:—.

Stor sortering radiorör, europeiska och amerikanska, med hög rabatt. Begär vår prislista som sändes gratis.

INETRA

Regeringsgatan 86

Stockholm C

JUBILEET FORTSÄTTER!

Köp SSA-duken à kr. 4:— och brev-märkena à 2 kr. per karta.

Från distrikten

SM2

(Forts. från föreg. nr)

Luleå

är fortfarande mörklagt för DL men enligt qsl-sändningarna dit så verkar —PD vara mest aktiv med —VY som god tvåa. Klubben där är livlig med kurser o. dyl. på programmet. Ordf. och primus motor Forsén har sökt att få göra cert-proven för c:a ett år sedan, men allt är så tyst så tyst. Lyssnargruppen tillhör nog de mest aktiva och borde låta höra av sig.

Piteå

—VP är nu åter ensam sedan —GO blivit SM8. Han har rotary beam för 10 m och lyckas fb. Väntar på qsl från 3—4 stater för WAS.

Umeå

undersöker den från Lidingö till Boden kastade handsken om en test på 40 och 80 m. Där körs fortfarande 80 m rätt så flitigt.

Kiruna

—AQQ är nyinflyttad och har fått FRO-DC på halsen så länge, så nu är inte SM2 en död zon längre. Den sysslan är ett bra motgift mot lappsjukan. Han trivs bra opa hännä. Än så länge är hans rig okänd för DL. Pse hw, OB? SM2BC, DL2

SM3

Sollefteå

—AXM kör för det mesta 40—80 mb cw och fone med Eco-Pa en 807 i slutet och abt 30 watts input. Rx är en Sky-Champion och antennen en 2×10 mts dipol. Är även fb op på SL-stn. Wrk mest W på 80 och kör duplex med

—BOB. Bob har en very small rig för 40 es 80 mb cw-fone Eco-fd-pa single 6L6 i slutet med abt 10 wts input. Rx och modulator samma sak för det sitter 2 6V6 i slutet och

verkar som modulator när inte lyssning pågår. Många kranar att vrida på men gör går det, hi. Har haft en BC—348 till låns men nu när —DE har kommit i gång, så har han ju givetvis användning för sin rx. Han har nu en månads tid för högttryck byggt på sin transistron-osc-ba-fd-fd-fd-parallell 807, som nu är så gott som färdig. Ant är under planering men blir väl till att börja med en dipol för 40. Säkert en fb stn bara den blir färdig.

—BCD är fullkomligt qrt.

—1627 är nyinflyttad från 2:dra distriktet och har inte kommit igång riktigt ännu på grund av qth-svårigheter, men har cw-prov klart så han går s. a. s. i väntans tider. Bor f. n. i samma hus som —BOB så han har ofta påhälsning. Lyssnar på kvällar och nätter på en Sky-Buddy och är tacksam för tips om ombyggnad av densamma. På lunchrasten är i regel 10 m conv. i full gång. Dx qsl pryder qths väggar.

Vy 73 es fb dx

—1627

SM3

har vårmöte i Härnösand med supé och dans den 27 maj (Pingstafton). Du es (X)YL äro hjärtligt välkomna. Anmälan mottages av —LX.

Gävle

Vi är nu här i terakten ca 8 aktiva.

—DP bor fortfarande på DC. Har nu fått ihop en fin bandswitch stn (enl. handboken 49) med en 807 i slutet. Plågar den ibland med 100 watts fone (807'or i class AB2). Antenner: Hertz 20 meter long samt en 2×10 dipol. SWL rpt från VK7 på 7 Mc.

—AVG har åter börjat värma upp sin bokhyllstx på 80—40 meter fone es cw. Har byggt en dubbelsuper, med eget tillverkat spolsystem. Dipol för 7 Mc.

—AVF i Karlholmsbruk, yngre broder till —EP, bygger nu en TX med bandomkoppl. Har VFO/clapp på 3 rör samt BF—PA. Input ca 50 watt. Har gjort en del fina DX på 7 Mc. Antenner 20 m zepp + longwire 176 m men tyvärr ligger den bara i gårdsgårdshöjd.

—AOM kör ECO—PA med bandswitch 40—80 m. Input 10—20 watt. Ant. 2×10 m, matad med 600 ohm stege.

—ARM i Hillebyn, nära Gävle. Sändare med

en 807 i slutet. Har mycket fin mod. på fone. Evox mike sköter om den saken. Ant. 2×10 m dipol och är lycklig ägare till en HQ129X. —RN, old timer i Gävle, kör med en 40—80 m TX på 10 W. Har en osynlig dipol 10+10 meter.

—AKX, »Brand-Olle», UKV-fantast, arbetar för UKV-kedja. Sändare: VFO—ECO—BF—pp PA med 807:or. 50 watts input. Har byggt en ny super, 12 rör. 1600 kc/s mellanfrekvens. Ant. folded dipole 40 m samt 20 m zepp.

—AXX kör QRP (10 W) med miniatyrrör. Ant. 20 m zepp, matad med 300 Ω .

—NJ skall visst sluta i gamet. Har fått nog av radio å tjänstens vägnar. —Sri.

—1536 lyssnar intensivt. Klagar över cw-svårigheterna. Ant. 20+20 dipol.

—1451 pluggar radioteknik hos Hermods. Har hört över 100 länder på en hembyggd 11-rörs super. Ant. 2×10 mtrs dipol som går bäst på PY—VK.

Till slut något om mig själv: Kör mest 10 m fone med vertikal folded dipole. Övriga antenner: 10 och 20 m W8LO. Wkd 112 länder och 47 stater. Sändare: VFO—FD—FD—pp PA med två 807 i slutet, anodmod. Evox mike.

—EP

SM4

Säffle

De som närvaro på SSA:s jubileumsmiddag hörde säkerligen ett lyckönskningstelegram uppläsa från SM:s yngsta radioklubb.

—4ASJ Säffle rapporterar, att en radioklubb bildades den 23 febr. med hela 8 st. medlemmar, vilka så gott som genast startade med cw-träning. —ASJ kör flitigt varje dag och dx-en från W trillar in med jämna mellanrum på 40 m. En ufb 40 W modulator är klar, där t. o. m. mod.-trafo är hemtillverkad, och när den gode Gösta avlagt A-provet inom de närmaste veckorna kommer sure spindelväven att lägga sig över keyen.

DL4

SM5

Enköping

—BW har nu äntligen fått sin tx klar och kommer snart på både cw och phone.

—HI har fått sin A-lic. och funderar som bäst på en modulator. Han har även satt upp en folded dipol för 40 mb och testat den som bäst på cw.

Eskilstuna

—AK och —PV studerar och är därför för det mesta QRT.

—AWO har byggt en 12-rörs super, som lär gå något alldeles extra.

—AGP gör 40 mb osäkert med okänd rig.

—XR sliter ont värre med dx. Han saknar nämligen endast en stat för WAS.

—WI har under året erhållit välförtjänta belöningar för sin möda med dx. Vad sägs om följande: DXCC, WAS, WAC phone, BERTA och WBE phone es cw. Han lär vara den förste i SM, som fått både DXCC och WAS! Han saknar »endast» tre kort för WAZ. De sista äro alltid värst, men häng i, dr Harry! Allt detta har han klarat med två 6L6 i pp med ca 125 W input och en rx 1-V-2. Med denna rx har han kört 167 olika länder. Av en amerikansk vän har han nu fått en 14-rörs rx från USA, vilken går utmärkt. Som synes är det mannen bakom nyckeln som gör'et! Gratias, Harry!

Motala

—GB kör med VFO-BF-FD—PA med 2 st. RL12P35 i slutsteget. Bromsgallermodulerar vid telefoni. Mottagare är 12 rörs dubbelsuper av egen konstruktion. Antennen är centerfed.

—LG i Karlsby är ej så aktiv just nu. Kör ibland och har då ett 807 i slutsteget.

—WE kör med 500 W telegrafi och 375 W telefoni. Anodmodulerar med klass B-modulator vid telefoni. Rörtyperna T55, TZ40 och 5514 förekomma i QRO-stegen. Mottagaren, en 15 rörs dubbelsuper av egen konstruktion, har nyligen fått en preselector med 6J6, som går ufb. Antenner: Se förra rapporten i QTC.

—XL kör med 150 W telegrafi och smalbands-FM samt 120 W telefoni. Vid AM används anodmodulering med klass AB2-modulator med katodkopplat drivsteg. Rörtyp 807 i push-pull används i QRO-stegen. Närmast på programmet står ett nytt dubbelsuperbygge och sedan UHF/VHF och möjligen även enkelsidband.

—APE är QRT och QRL på grund av bosättning, inköp av nya möbler m. m. Även ombyggnadsarbetet har måst stoppas tillfälligt.

—ARV i Varv är QRT och QRL på grund av studier.

—BKC, ex-WD, kör med VFO-BF-FD-PA med ett 807 i slutsteget. Antennerna äro centerfed. I övrigt är stationen stadd i utbyggnad.

de; nytt mottagarbygge fortskrider småningom i mån av tid och tillfälle.

—BQC bygger ny station helt och hållet och är tills vidare därför QRT.

—1242, i förra rapporten felaktigt kallad —1212, fortsätter att lyssna, QSL:a, plugga och telegrafi-träna.

—1973, som är —BKC:s XYL, arbetar i likhet med —1242 på att tränga in i amatör- och FRO-trafikens olika områden.

Övriga lyssnaremedlemmar i Motala ha ej låtit höra av sig. Det är emellertid känt, att ett par av dem ej längre tillhöra SSA. Trevligt är, att vi nu blivit så många »hams» i Motala. Man får gå tillbaka ända till den tid, då självaste QTC-red. —WL bodde här, för att kunna notera något liknande. Ett minne ha vi kvar av denna gamla tid, i det att QTC fortfarande tryckes på Borgströms tryckeri här i Motala.

Sune Bäckström. SM5XL

SM6

Borås

—AZB hör till de mest aktiva hamsen här i landet på 80 och 40 med sin ECO—PA med 45 W inp. En 9-rörs super är snart QRV och får då byta av den gamla 4-rörsapparaten, båda hemmabyggda. Även på 144 Mc pågår experiment med TX 6J6 pp osc. RX 6J6—6J5 —6V6—6F6. En lämplig beam är nästan på väg upp.

—AHN kör ECO—PA, 30 W inp. Har nyss erhållit A-lic. och håller på med försök av NFM på 40 och 80 meter. Ett RX-bygge av en 7-rörs super är även i gång.

—IH kör forfarande co—fd—pa på 40 W inp. Ant.: 2×10 meter och en 40 meter Zepp. Två master skola snart upp och ant.-höjden blir då 20 meter. Han en clapp-VFO klar för slutjustering. Likriktareagg. äro nu klara efter ombyggnad, varvid en massa olika spänningar från 4 till 1000 volt bli tillgängliga. Håller på med 2 meter TX och RX i stil med —AZB. På grund av det omfattande ombyggnadsprogrammet har —IH inte kört så många QSO på senare tid. Dock ha åtskilliga W klarats på 40 meter.

—SM6, —098, —1203, —1558, —1570, —1961 ligga i för fullt med cw-träning och hoppas på B-lic. till våren.

Trollhättan

—JX har en QRO TX för 80—10 meter med 809 i pa. Har i dagarna byggt en 10 meter converter enligt QST. Den går fb efter en del spolbesvär. A-lic. klarades i våras.

—ASY är rätt ny ham men har kommit i gång på allvar. Kör än så länge på 40 och 80 meter med clapp-osc.—bf—fd och pa 807. Lyssnar på en modifierad BC-348.

—AMF har varit QRT sedan i våras men kommer i gång nu igen med en ufb TX med pp 807 i pa-steget och multibandtankkrets enl. handboken.

—JZ har också varit QRT sedan i våras. Har en Franklin osc. och 815 i pa. Bygger f. n. på en 19-rörs super som snart är klar.

—UP är f. n. ute på resor men har lovat komma med rapport.

— — —

—BCA är nybliven ham i Vara, kör flitigt på 80 m med en vfo—bf—fd—pa 807 pp. 50 W inp. En BC-348 plus 2×10 m antenn kompletterar stationen. Han har massor av QSO på långvägsbanden men Olles håg står åt UKV, så finns det några närboende hams med samma intresse, så pse kontakta —6BCA.

—OE i Halmstad tillbringade sin semester i EA-land som EA3EF. (TX inp. 1500 W.)

—CK i Nol har nu fått konkurrens i luften av nyinflyttade SM5HR från Västerås. —CK säger sig bli tvungna byta ut sin O—V—1 mot en super. TX-en är en co—pa (807). Två BC-rx-trafos (seriekopplade) lämna abt 35 watts input.

—WQ har på grund av resor kanske inte varit så flitig i luften de senaste månaderna men ett och annat DX avverkas i alla fall då och då. T. ex. VK på 3.5 Mc, på 14 Mc har —WQ gjort det mesta med sina 50 W och rombic och longwire. —WQ kör även portabelt från egen ägandes båt, där en 17 meters antenn är inbyggd i masten. Han har stort intresse för 2 meter och har börjat med en del försök på UKV.

—AQR började köra i mars och har sedan haft ca 1.000 QSO med stationer från Europas alla hörn. TX: VFO—BA—FD—FD—PA, input 50 W. Antenner 2×10 m, 20 m Zepp. En S-40 plus en fb Vibroplex bug äro presenter från släktingar som —AQR förutseende nog skaffat sig i det stora landet västeröver, landet med

all radio-surplus! —AQR har avlagt godkända prov för A-lic och hotar med att snart komma med foni via ett PE08/40.

Karl O. Fridén, SM6ID

Sollebrunn—Vara—Vårgårda

Då det numera sällan förekommer någon rppt från våra trakter av 6:e distriktet, be vi få meddela ngt om oss.

—AHC i Sollebrunn kör sin Tx, som är en clapp 6J5—6V6 BF 6V6-FD-6L6-FD-6L6 och pp-PA 807 med 85 watt input. Antennfarmen består f. n. av 2×20 multiband med 600 ohm feeder och en W8JK, som sitter 20 m över marken. Modulatorens arbetar i klass AB2 6L6, kristallmike. Det hela inbyggt i en vy nice rack som på framsidan prydes av ett antal mA-metrar och diverse kranar. På taket av racken ett dubbelt collinsfilter. Kör mest cw f. n. på 40 es 80 m.

Även Vårgårda har fått »hams». —ADV som fick sin licens i mars 1949, är ännu i nybörjarstadiet med abt 350 qso f. n. och OX som DX. TX är en CO-PA 6V6-6L6 inpt 20—25 wtts,

allt enligt —XH:s ritning. FB rppt på 40 es 80 m. En clapp 6J5—6V6 enligt QST—48 är klar, så när som på ett par detaljer. RX är en 9-rörs super. Bygger ECO och rävsaxar. Antenner: 20 m L es 40 m Hertz, går inte bra. Fram på sommaren hoppas han få upp en 2×20 m dipol abt 20 m över marken. I Vårgårda får vi fler hams så småningom.

—BCA i Vara är också ny i gamet men har hunnit med en del. Tx-bygget är i det närmaste färdigt och workar på både 40 es 80. Tx-en är en clapp BF-FD—PA/6J5-6V6-6V6-6L6-pp 807:or. Input abt 45 watt. Rx en BC 348 med nätaggr es S-meter. Ant. är en 2×10 m dipol. Massor av QRM sen järnvägen blev elektrifierad. Har planer på 2 m, där tx-en blir en ombyggd SCR 522 a med pp 826 i slutet. Bygger f. n. en wire recorder.

Till slut få vi uttrycka vår belåtenhet med QTC:s nya utstyrsel, vilken är vy fb.

73 de —ADV

SM7

Tranås

Tranås Radioklubb hade för en tid sedan årsmöte i Hembygdsgården. Ordförande var

SM7AKD. En av medlemmarnas station hade tillfälligt monterats upp därstädes, och förbindelse erhöles med DL3TW, opr. —7AWY.

Styrelse och revisorer omvaldes. Av verksamhetsberättelsen framgick bl. a. att under året medlemmarna samlats en gång per vecka för telegrafittraning och radiotekniska studier. Fem av klubbens medlemmar har under året avlagt godkänt prov, nämligen H. Haglund SM7AWY, J. Sjöberg SM5AFZ, A. Persson SM7BRC, O. Larsson SM7AKD och Å. Åstrand SM7AWK.

Årsmötet gästades av serg. E. Carlsson, SM7JP, Eksjö, som gav en orientering om amatöraffik, olika sändarsystem m. m. Med en enkel tésupé avslutades sedan det i allo lyckade årsmötet.

Nu, när vi har kommit igång som bäst, har vi gång efter annan blivit tagna som second opr's därför att vi erhållit sådana signaler, som har blivit vakanta. När detta lästs hoppas vi att vidare svartmålning är överflödig. 73.

SM7AKD

Ham-annonser

BYTES: 5CP1 nytt, mot 2 st. nya 812-or.

SM2OS.

BC-645 ombyggd enligt "QST" med dipol och kort coaxkabel, 1 st. 316A i reserv. Anbud till SM5AOP, tel. 259, NYNASHAMN.

—HT:s rig, som plockade in 14392 poäng i årets ARRL-test, är till salu för det facila priset av 500 kr. TX: 60 W CW, 20 W fone, 80-10 m. RX: 6 rörs super med inbyggd medhörningsmonitor och konverter för 10 m. En del reservrör och andra prylar medfölja. SM5HT, Tjäderv. 40, BROMMA. Tel. 25 47 27.

NATIONAL NC-57, ny app., billigt.

NC33 och S38 extra förmån!

Komplett likriktarkomponenter (Philips) 2.500 volt 250 mA. Säljas mot bästa anbud. SM6JO, Hagmarksgatan 5, GÖTEBORG. Tel. 16 30 36.

ANTENNSPRIDARE av plexiglas för feederledningar. Storlek 5×10×140 mm el. efter överenskommelse. Pris 75 öre per st. SM5RO, Kristinagatan 20, ENKÖPING.

TAPE-RECORDER, med tre hastigheter och maximalt en timmes inspelningstid per rulle säljes av SM6EU, Lars Hellerstedt, Spaldingsgatan 15 A, GÖTEBORG.

Transformatorer

Vi kunna nu från lager leverera ett flertal typer, ex. anodspännings-, glöd- och modulationstransformatorer för sändare med 1 à 2 st. 807. Filter- och svängdrosslar. Några exempel:

1. Nättransformator sek. 2×500 V 150 mA, 6,3 V 3 A, 5 V 3 A. Pris per st. netto kr. 32:—.
2. Nättransformator sek. 2×330 V 60 mA, 5 V 2 A, 6,3 V 3 A. Pris per st. netto kr. 18:75.
3. Sildrossel ca 20 H 60 mA 450 ohm. Pris per st. kr. 6:40.
4. Glödtransformator för 866 etc. 5 V 10 A. Pris per st. netto kr. 18:40.
5. Glödtransformator för 813 etc. 10 V 5 A pris per st. netto kr. 18:40.

Nättransformatorerna utföras normalt för 110, 127, 220 V prim.

Speciella transformatorer tillverkas snabbt och billigt.

TRANSING

BERGMAN & BORTAS

SM4RR SM4KF

INSJON

KARLEW LÖDLAMPA

Idealiskt lödverktyg för grövre lödningar och som hjälpvärme vid lödning av större saker med el. kolv. Bästa hjälpmedlet vid lödning av större kortvägsspolar, chassier m. m.

- Gediget utförande i förnicklad metall.
- Smal spetslaga med omkring 90° temperatur.
- Brinner med rödsprit.

Bland våra leveranser märkes

Kungl. Telegrafstyrelsen
Kungl. Lotsverket
Kungl. Järnvägsstyrelsen
Marinen
Aga, IBM, ASEA m. fl.

Lampans totala storlek
150×25 mm.

Finnes ej KARLEW lödlampa hos Eder leverantör kan den rekvideras direkt från oss på nedanstående rekvisitionskupong.

Från Ingenjörfirman Karlsson & Lewerentz
Slätbaksvägen 48, Stockholm 41

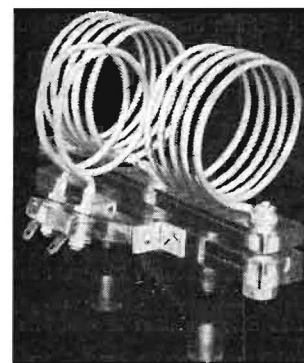
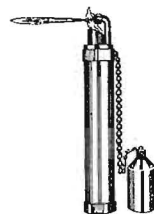
rekvideras att sändas mot postförskott st.
KARLEW LÖDLAMPA à 15:75 plus porto (2 st. fraktfritt):

Namn

Bostad

Postadress

Bytesrätt inom 8 dagar förbehålles om lampan ej utfaller till belåtenhet.



150 watt sändarspolar "Labgear" typ DSL

med variabel, utbytbar link. Lagerföres för 10, 15, 20, 40 och 80 meters banden.

10 m typ DSL/28	Kr. 18:—
15 m " DSL/21	" 19:—
20 m " DSL/14	" 21:—
40 m " DSL/7	" 27:—
80 m " DSL/4	" 25:—
Hållare med variabel utbytbar link för spoltyp DSL	Kr. 19:—

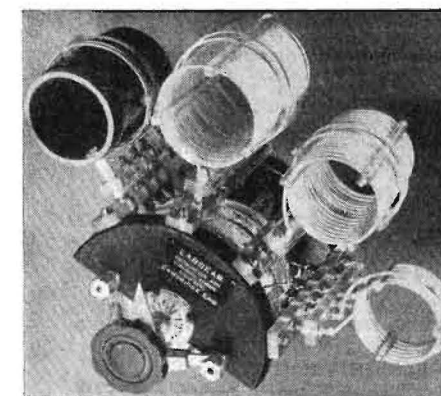
Stor sortering av alla slags radiomateriel, radiatorer och kortvägsdelar finnes alltid för leverans från vårt lager. Ifall Ni ej erhållit vår katalog No 50, så tillskriv oss, och vi sända densamma gratis och franko.

NATIONAL RADIO

Målargatan 1

STOCKHOLM

Telefon 20 86 62



150 watt spolsystem "Labgear" typ T 20 A,

band med spolar för 10, 15, 20, 40 och 80 meters banden. Keramisk omkopplare och stabil konstruktion. Användbar för anodspänningar upp till 1500 volt. Lämpliga för äro 807, 813, 814, 4D32 etc. Finnes med center- eller endlänk.

Pris komplett med spolar Kr. 130:—

Av Labgears övriga produkter kunna vi nämna H. F.-drosslar, olika typer av "plug-in" spolar, spolstommar av glimmerbakelit, neutraliseringskondensatorer, bredbandsspolar, V.F.O., "clapp" -oscillator etc. Begär specialprospekt!