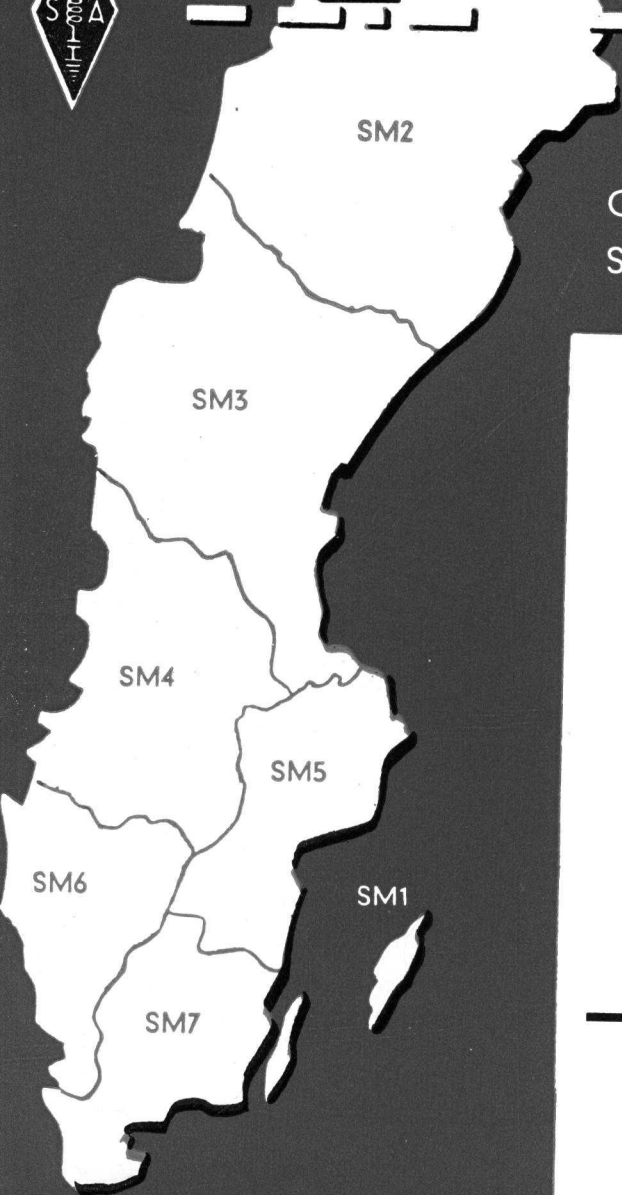


QTC



ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

UR INNEHÅLLET

Ombyggnad av BC-624 Sid. 28

Grunderna för amatörradiostationernas trafikmetoder
(forts.) » 32

DX-trafik » 34

Antenn för lyssnare » 38

DX-spalten » 39

NUMMER

2

FEBR. 1951

Tidningsbilaga medföljer

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, Enske. 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, Enske. Tel. 49 10 64.
 Skattnästare: SM5FA, Civ.-ing. Lennart Stockman, Boktryckarvägen 24, Stockholm 32. Tel. 45 82 56.
 Tf QSL-manager: SM5YD, Ing. Arvid Carlsson, Tallbacksvägen 26/2, Bromma. Tel. 26 19 72.
 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.

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. Tel. 23 97.
 DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Vålberg.
 DL 5—Stor-Stockholm, SM5QV, Gunnar Petterson, Bokbindarvägen 86, Hägersten. Tel. 45 61 77.
 DL 5—Landsorten, SM5WI, Harry Åkesson, V:a Ljusnäs, Box 179, Eskilstuna. Tel. 346 47.
 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 Albiin, Stettinergränd 1, Visby. Tfn Visby 1917.
 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 Vakant. Post sändes till FRO, Box 743, Stockholm 1.
 DC 6 SM6BQ, Olof Lundell, Stuartsgatan 8, Göteborg.
 DC 7 SM7JP, Serg. E. Carlsson, Kinnagatan 23, Eksjö, tfn 12 77, 11 77.

Minneslista

SSA:s kansli, Magnus Laduläsgat. 4, Stockholm, Exp. 10.30—11.30. Postadr.: Stockholm 4. Postg. 52277. Tel. 417277.
 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 3508 kc) och kl. 1000 på 40 m. (frekvens 7016 kc).

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

Medlemsnålar kr. 2:50
 Loggböcker kr. 2:50 (omslag blått, rött el. fanér)
 Jubileumsduken kr. 4:—
 »Amatörradio» av Jan K. Möller. Häft. kr. 12:75, inb. kr. 16:50
 Telegrafverkets matrikel kr. 1:10
 Tekniska frågor kr. —:50
 Storcirkelkarta kr. 1:75
 Märken med anropssignal m. nälfastsättn. kr. 2:25, m. knapp kr. 2:50
 Loggblad för tester kr. 1:— per 20 st.
 Samtliga priser inkl. porto. Vid postförskott tillkommer 30 öre.
 Sätt in beloppet på postgirokonto 15 54 48 och sänd beställningen till

SSA FÖRSÄLJNINGSDETALJEN
 Magnus Laduläsgatan 4 Stockholm 4



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

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

ÅRSMÖTET

§ 12

Kallelsen till årsmötet postades den 2 febr. och detsamma är därmed vederbörligen utlyst.

Förslaget till nya stadgar, publicerat i förra numret av QTC, har omsorgsfullt ältats av styrelsen och har stora utsikter att bli antaget. Det är här på sin plats att framföra föreningens tack till —RO för hans med energi och intresse utförda enmansutredning av denna viktiga fråga.

—ZP, som jämte —BQ och —QV ansvarar för upprättandet av röstlängden, uppmanar innehavarna av fullmakter att infinna sig i god tid före mötets öppnande, säg kl. 09.30.

I förslaget till nya stadgar saknades vid publiceringen § 12. Texten till densamma har nu kommit redaktionen tillhanda och lyder som följer:

Distriktsledare.

DL skall verka för samarbete mellan inom distriktet boende medlemmar samt intim kontakt mellan medlemmarna och styrelsen.

DL väljes av distriktets medlemmar för en period av ett år. Valet äger rum i april månad och sker genom styrelsens försorg. Röstberättigade äro samtliga vid valet inom distriktet bofasta medlemmar. I fall av lika röstetal har styrelsen utslagsröst. Om DL avgår under en valperiod utser styrelsen efterträdare.

NYVAL AV DL5-L

SM5WI har av sagt sig DL-skapet fr. o. m. årsmötet, varför nyval nu måste ske. Varje SM5, som ej bor i Stor-Stockholm, äger rösträtt. Röstsedeln (Du får själv skriva ut den) skall vara SSA:s kansli, Stockholm 4, tillhanda senast den 5 mars.



För det varma deltagandet och de vackra blommorna vid min makes bortgång ber jag få framföra vårt hjärtliga tack till

Radioamatörvänner SM5—Stockholm
Stockholms Radioamatörer
Radioamatörer i landsorten.

INGRID RUDBERG

Christer

Ambulerande årsmöte

Här redogöres för resultatet av den utredning, som SM5WI utfört på uppdrag av senaste årsmötet:

Enligt uppgifter, som undertecknad erhållit från andra liknande organisationer förgrenade över hela landet, synes det inte vara någon fördel med att förlägga årsmötet till annan ort, än den där huvudparten av styrelsen är bosatt.

I vårt avlånga land kan det ju inte vara någon fördel att förlägga årsmötet till annan ort p. g. a. de stora avstånden. Det säger sig självt att en SM7 inte reser upp till t. ex. Östersund för att personligen närvara vid ett möte och vice versa.

Då huvudparten av styrelsen är bosatt i Stockholm, förstår man att det dessutom är förenat med en avsevärd merutgift för föreningen i form av rese- och dagtraktamenten för denna.

Landsorten har tack vare sina DL och till dem överlämnade fullmakter möjlighet att göra sin röst gällande, och då styrelsen ju är utsedd av medlemmarna själva och således ser till medlemmarnas bästa, anser undertecknad inte, att vi kan vinna något på att förlägga årsmötet till annan ort än Stockholm.

Eskilstuna den 22 sept. 1950.

Harry Åkesson, DL5L

Ombyggnad av BC—624

Av SVEN GRANBERG, SM6WB

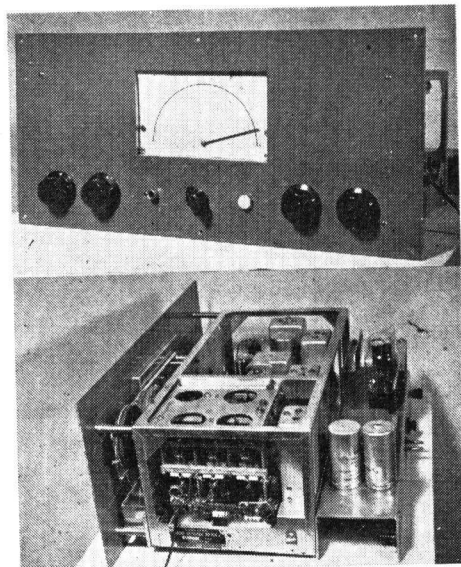
Ett stort antal av den amerikanska surplusstationen SCR 522 synes finnas utspridd bland svenska hams. En del ha gjort lyckade ombyggnader under det att resten tycks ligga och lagra på grejorna i väntan på att undret som skall omvända dem till UKV-entusiaster skett. I en del fall verkar det vara rena oföretagsamheten eller brist på beskrivning för att kunna göra de nödiga ingreppen. Nedanstående konstruktion, som rör mottagardelen, BC—324 AM har till grund några artiklar i QST och CQ samt egna och andras erfarenheter. Kan artikeln ge vederbörande en startknäpp så är avsikten nådd.

Mottagaren kan ej lämpligen användas utan vidare. Frekvensområdet omspannar 100—156 Mc/s under det att man ej har behov av mer än amatörbandet mellan 144 och 146 Mc/s. Det kan synas som om det vore en fördel att behålla något utöver amatörbandet, då det ju kan finnas annat vid sidan om att lyssna på, men samtidigt får man dålig spridning och dåligt LC-förhållande på kretsarna. Man kan nöja sig med att endast bygga om HF-delen, men man får mottagaren något bättre om man också bygger om LF-delen och 2:dra detektorn. Avgörande är ju också huru mycket arbete som man vill lägga ner på den.

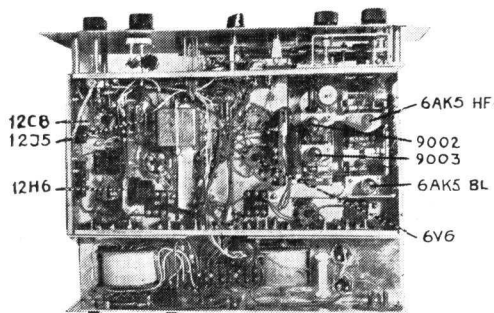
De vanligast förekommande typerna äro BC 624-A, —AM och —C. De uppvisa en del mindre skiljaktigheter men i stort sett kan man följa ombyggnadsanvisningarna. BC624-A saknar sålunda limiterröret 12AH6. I —AM sitter detta under chassiet, se fotot. Typ —C har kraftigare slutrör. Välden på motstånd och kondensatorer i schemat hänför sig till befintliga eller tillgängliga detaljer i —AM apparaten och kunna följaktligen skilja sig något från de andra typerna.

HF-delen

För att få upp känsligheten bör man byta ut de befintliga 9003 i HF- och blandarstegen mot 6AK5. Genom den ökning av förstärkningen uppstår tendenser till självsvängningar vilka avlägsnas med nya jordförbindningar och avkopplingar.

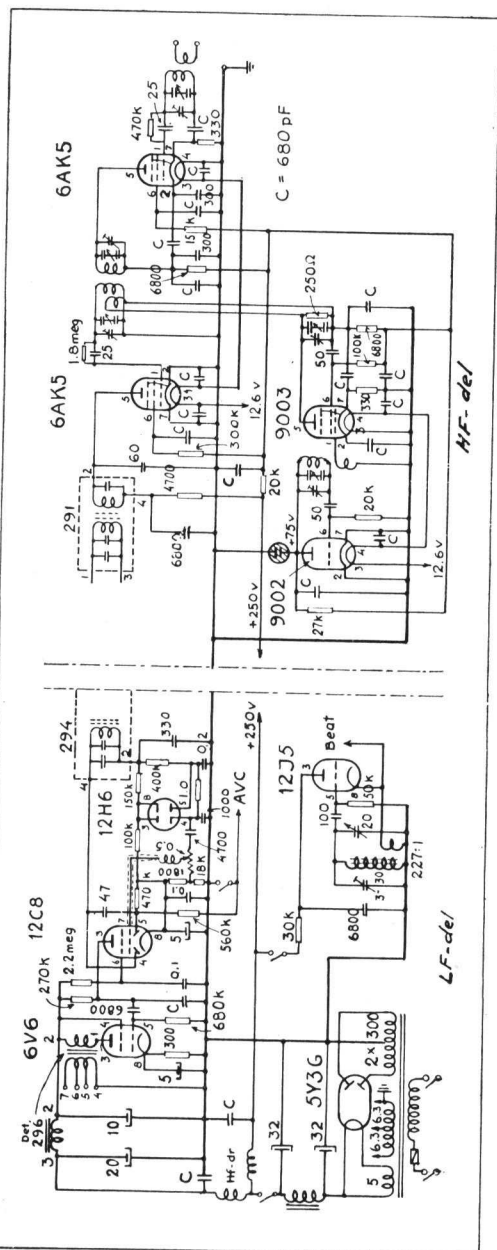


Den ombyggda mottagaren



Mottagaren sedd underifrån

När man skall arbeta med HF- och oscillatorenheterna tar man ut dem ur chassiet, vilket främst sker genom att uppifrån lossa de sex fästskruvarna samt axelkopplingarna. Samtidigt befriar man chassiet från den mekaniska kanalväljarmekanismen och omkopplaren på framsidan. De fyra oscillatorspolarna 227—1 till 227—4 äro likaledes överflödiga. För att få god bandspridning borttages alla ro-



torplattor utom den mittersta i varje sektion. Härvid användes lämpligen en tunnslipad plattång, med vilken plattorna försiktigt brytas bort. Obs. att axeln är av keramik och rätt skör. På statorn behålles de två närmaste plattorna. Enligt QST skall man ha dubbelt plattavstånd, men det har visat sig att kondensatorn då ej täcker hela området. HF-delens galler- och anodspolar samt blandarstegets gallerspole ökas från befintliga två varv till tre varv med samma storlek som originalsplarna. Försilvråd tråd är att föredraga. Antennkopplingsspolen skall ökas från ett varv till två eller möjligen tre om 300 ohms feeder användes. Övriga ändringstemon kunna gå sålunda. Gallerkondensatorn 201 på HF-steget och gallerläckan 251 borttages. En ny keramisk kondensator på 25 pF överkopplad med 470-kiloohmsmotståndet 251 anslutes från »heta» änden på spole 222 med så kort ledning som möjligt till 6AK5 galler. Vid UKV gäller att varje ledning längre än $\frac{1}{4}$ " är för lång. HF-stegets skärmgallermotstånd 267—8 på 0,1 megohm utbytes mot ett halvvatts på 15 kohm. Anodspolen avkopplas till såväl jord som till 6 AK5 stift 2. 300 pF-kondensatorerna äro silverglimmer. Jorda även den vänstra sidan av HF-stegets fasta gallerkondensatorplattor och vänstra sidan av blandarstegets fasta gallerkondensatorplattor. Man tänker sig enheten sedd underifrån med framsidan åt vänster. Tag bort 521—1 och 202—2. Jorda båda katodledningarna i blandarsteget. Byt ut gallerkondensatorn 203—1 mot en 25—30 pF keramisk och lägg gallerläckan 255—1 tvärs över denna kondensator. Detta arrangemang minskar kapacitansen till jord.

I första MF-burken, märkt 291 uttages kondensatorn 207—1 på 60 pF och anslutes direkt från anodstiftet till jord. Anodspänningen till 6AK5:orna bör vara omkring 150 volt, vilket fås om man tar bort motståndet 263—1 på 4700 ohm och ersätter det med ett på 20 kohm 2 watt som förkoppling till HF- och blandarören.

I oscillatornheten vidtages samma saker som i HF-delen beträffande tvågangkondensatorn. Oscillatorspolen ökas till fyra varv med bibehållande av samma diameter och längd. Jorda katoden och skifta anodledningen till motsatta anodanslutningen på röret. Sätt in en 50 pF keramisk kondensator mellan 9002 galler och kalla änden på avstämningsskretsen och

ett ca 20 kohms motstånd mellan galler och jord. Tag bort detaljerna 202—13 och 202—14. I mitt fall har anodspänningen stabiliserats med ett litet 75 volts glimrör. Förkopplingsmotståndet till oscillatorn blir härvid 27 kohm. Plockar man ur stabilisatorröret under drift märker man huru stor frekvensändringen blir vid några volts spänningsändring. En del re-wampare ha icke ansett bufferröret 9003 nödvändigt. Eftersom plats finns för det kan det ju användas då man samtidigt slipper den frekvensändring som kan uppstå när oscillatorn belastas. Motståndet 255—2 och kondensatorn 203—2 borttages och en link på ett varv avsluts mellan 9003 galler och jord för att koppla oscillatorn till bufferröret. 9003 anodspole ändras till två varv med $\frac{1}{2}$ " diameter och denna placeras på samma sätt som i originalet. Denna spole skall dämpas med ett motstånd på 250—500 ohm. Avståndet mellan denna spole och blandarrörets anodspole skall vara ca $\frac{1}{4}$ ". Härfter kunna enheterna insättas igen och spänningstillförselledningarna inlödås.

LF-delen

Kopplingen enligt originalschemat har den nackdelen att sista MF-transformatorn belastas genom det låga motståndsvärdet i detektorn och LF-transformatorns primär, och man får således en sämre förstärkning. Därför har andra detektorn gjorts som schemat visar. Lågfrekvenstransformatorn 295 tages bort och ersättes med motståndskoppling som bl. a. minskar brummet. Sätt in en ledig 680 pF-kondensator mellan anodsidan av motståndet 266—3 och jord. Detta reducerar bruset betydligt. Ev. återstående störande brus kan ytterligare minskas genom en skärm mellan HF- och LF-delarna då det tydligen kommer därifrån. LF-kontrollen som ersatts med en 0,5 megohms potentiometer har flyttats till en lämplig punkt på katodmotståndet för 1208. Lägg märke till den lilla HF-drosseln på potentiometerns rörliga uttag. Den liksom de små drosslarna i anodledningarna finnas förut i apparaten. AVC-spänningen påverkar endast de två första MF-rören. Då det befintliga 12J5 enligt min mening ger för liten LF-förstärkning har det bytts ut mot ett kraftigare, i detta fall ett 6V6, eftersom nättransformatorn medgav 6- eller 12-voltsrör.

Filterdrosseln som ligger tillsammans med

utgångstransformatorn i det. 296 är kopplad så att den endast sköter filtreringen till LF-rören. Data för denna är 6 Hy, 340 ohm och den tål 50 mA. Det kan synas vara överflödigt med all denna filtrering och man kan ju roa sig med att söka minska den om man så har lust. Sekundäruttagen på utgångstransformatorn äro 4000 ohm mellan 4—7, 300 ohm mellan 4—6 och 50 ohm mellan 4—5, vilket kan vara bra att veta.

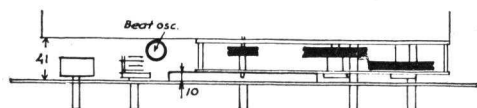
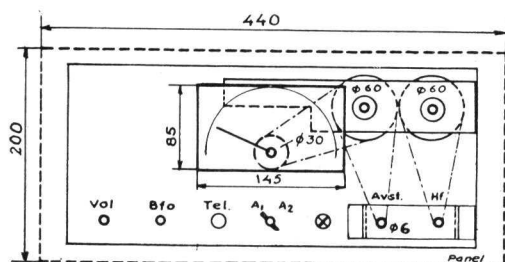
För att kunna lyssna till DX på CW bör man även ordna med en beatoscillator. 12J5 som blev ledig har använts här till och dessutom den tidigare borttagna oscillatorspolen 227—1. I nedre änden på denna har lindats 6 varv för återkoppling. Beatoscillatorkretsen är placerad mellan chassiet och frontplattan, varvid man slipper skärmburk över denna.

Injusteringen

Mellanfrekvensen som ligger på 12 Mc/s trimmas givetvis på vanligt sätt. För HF- och oscillatorkretsarna bör man helst ha tillgång till en signalgenerator för 144 Mc/s men i brist på sådan kan man klara sig med en grid-dipmeter eller be någon annan amatör sända ut en ej alltför stark signal. Antennen bör därvid vara kopplad till mottagaren. Swingspänningen mätt över blandarrörets gallerläcka skall vara ca 1,2 volt mätt med rörvoltmeter. Ändras genom att variera bufferns anodspole mot blandarrörets anodspole eller/och ändring av dämpmotståndet. Avståndet mellan spolarna skall vara 5—6 mm. Buffersteget har mycket flack resonanstopp, varför det är svårt att med örat avgöra när kretsarna äro i resonans. Blandar- och HF-steget trimmas även på sedvanligt sätt med trimkondensatorerna som sitter på avstärningskondensatorerna. Räcker icke dessa till för att komma rätt trycker man försiktigt ihop eller drar isär varven på spolarna i tur och ordning. I mitt fall fingo varven skiljas betydligt. Vill HF-steget självsvänga kopplar man antennen fastare, varvid även bruset minskar. Observera att jordningen på antennlinken skall tagas bort. På mellanfrekvensen ville först en rysk rundradiostation gärna komma in och trimrarna räckte inte till att flytta mellanfrekvensen. Detta botades genom att täcka oscillator- och HF-delen med en plåt som skruvades fast i botten. Trimningen måste givetvis ske med denna plåt fastsatt.

Det mekaniska utförandet

Som alltid när man bygger litar man inte riktigt på beskrivningar utan vill hellre om-sätta sina egna teorier och idéer i bygget. Detta gäller framför allt ifråga om det praktiska utförandet. Detta är alltså endast ett förslag till lösning. Det rekommenderas exempelvis att skära upp samtligt av den prydliga kabligen i apparaten då det är en hel del grejor som bli överflödiga och då det annars är rätt svårt att hitta rätt. När man fått bort anslutnings-jacken på framsidan med tillhörande påhäng blir det genast renare och överskådligare.



Planering av panel och linhjul

Ett försök gjordes först att ganga HF- och oscillatorkretsarna med linhjul av lämpliga dimensioner men det var svårt att få god följsamhet. Symmetri-hm-hm sade mig att jag borde söka få en stor skala på mitten och enklast var att göra en halvcirkelformad sådan med utväxling så att butterflykondensatorernas 90 vridningsgrader omsattes till 180 grader på skalan. Figurerna visa huru detta har ordnats. Linhjulen ha svarvats i isolit och skalaxeln i mässing. Som visare har fastslötts en bit rakdragen 1 mm koppartråd. Skalan ligger i en liten låda med 9 mm kant. Linhjulen ha fastklämts med hjälp av brickorna med fyrkanthål som hör till den ursprungliga avstämningmekanismen, vilkens fram- och bakstycke använts sedan linjalerna avlägsnats. En del av distanspinnarna som komma i vägen för linhjulen måste även tagas bort. De små spiralfjädrarna ha använts till att spänna skalwiren ner till rattaxlarna av 6 mm silverstål längst ner till höger. Vridningsstopp för

kondensatorerna får man genom att använda de befintliga skalorna med stoppmuttrar. Obs. att i vänstra linhjulet, för oscillatoravstämningen måste man ha två spår och två linor, varav den ena går till skallinhjulet. I annat fall får man slirning. Utväxlingsförhållandet till rattarna är 1:10 och således rätt behagligt.

Ratten längst ner till vänster är LF-volymen med strömbrytare. Till höger därom är beatens kontroll och med den mittersta kopplar man i högerläge in BFO'n och blockerar AVC'n. Rakt upp brytes all anodspänning, vilket är bra när man lyssnar eller när man pillrar i mottagaren. I vänstra läget går den normalt för fonimottagning. Därutöver finnes en hörtelefonjack och en signallampa.

Likriktaren är som synes byggd på ett U-format annex lika långt som chassiet och fastskruvat vid detsamma. För att det skall vara mer lätthanterligt under byggandet är det kopplat till mottagaren med en octalplugg. Även strömbrytarledningen går via denna plugg.

För att slutligen det hela skall bli så prydligt som möjligt har en låda tillverkats enligt recept i QTC nr 11/49 och med måtten 465 × 235 × 220 mm. Skalöppningen kan uppiffas med en ram som beställes i en ramaffär. Observera att listen skall avigvändas så att man får falsen utåt.

Av utrymmesskäl har ej hela schemat införts utan endast det som gäller ombyggnaden. Är det någon som önskar ett stort komplett schema med alla värden utsatta så kan kopior av detta ordnas till självkostnadspris. Fotostatkopior av ursprungsschemat och detaljplaceringen i BC624A kunna även erhållas efter hänvändelse direkt till författaren.

Vem har byggt

en grid-dip meter eller en enkel men bra rx lämplig för nybörjare eller en d:o tx?

Red. längtar efter några sådana bidrag.

DX-förutsägelserna

för mars måste vi tyvärr avvara, ty den amerikanska tidning, ur vilken uppgifterna hämtas, har ännu ej anlänt.

—SD.

Grunderna för amatörradiostationernas trafikmetoder

Utdrag ur artikelserien »Basic operating procedure» i QST, översatt och omarbetat för svenska förhållanden av Sune Bäckström, SM5XL

Forts. från QTC 1/1951

Vilka ord böra användas vid bokstavering? Det finns många bokstaveringsordlistor; var och en av dem har utarbetats för att tjäna sitt ursprungliga ändamål. Amerikas militära ordlista, t.ex., inriktar sig på mycket enkla ord som avses att vara direkt ersättning för bokstävernas benämningar vid stavning. Emellertid är ej alla dessa ord sådana, att de ge största möjliga förståelighet i amatörtrafik. ARRL:s numera gällande bokstaveringslista använder medellånga ord, till stor del egennamn, utvalda på grund av sina särskilt utmärkande drag, lätta att åtskilja. Det kan där då visas, att två stavelser är tillräcklig hjälp i de fall, då det gäller att finna en ledtråd vid de tillfällen, då en annan stavelse missats på grund av fading eller störningar. Ortsnamn undveks (i den nya listan. Övers. anm.), emedan de ha benägenhet att orsaka förvirring.

(Parentes av översättaren: Här kan det vara på sin plats att nämna litet om internationellt återgivande av de nationella bokstäverna A, Ä, Ö o. dyl. Då dessa ej finns i det internationella alfabetet — av samma skäl användas de ju ej t. ex. i anropssignaler internationellt — måste ersättningar tillgripas. Liknande nationalbokstäver finns i ett mycket stort antal språk; A, Ä och Ö äro speciella för de nordiska länderna, exempelvis. Gäller det *lokala ting*, såsom eget namn, gatunamn el. dyl., kunna A, Ä och Ö återgivas som antingen resp. AA, AE och OE eller resp. A, A och O. Detsamma gäller eventuellt förekommande bokstavering av ord och begrepp, som icke är egennamn. Gäller det däremot orsnamn för adressering el. dyl. *icke-lokala ting*, skall man emellertid alltid använda enbart det sistnämnda sättet, alltså resp. A, A och O. Alla internationella telegrafsystem tillämpa ovannämnda regler vid internationell telegramtrafik. Orsaken till sistnämnda regel är, att alla internationella ortförteckningar, stationsförteckningar m. m. ju av lätt insedda skäl ej kunna ta hänsyn till vartenda språk i hela världen, varför de alltid äro uppställda efter det internationella alfa-

betet. I så fall måste ju t. ex. både A, Ä, A, Ä, Ä o. dyl. ordnas under A utan hänsyn till tilläggstecknen vid alfabetisk ordningsföljd. Skulle man då ha återgivit med AA, AE osv. kan ju det ifrågavarande namnet ej alls återfinnas i förteckningen på den plats, där AA, AE osv. tyckes utvisa alfabetisk placering, och följden bleve då, att namnets uppsökande försvårades, varav en hel del missförstånd och funderingar skulle uppstå. Man måste ju förutsätta, att utlänningsarnas lokalkännedom om de smärre städerna i ett mindre land är mycket liten eller helt obefintlig. Alla sändareamatörer anmodas därför att både vid trafik och QSL-tryckning följa ovannämnda regler. Detsamma gäller önskemål om formuleringen i den amerikanska »Radio amateur call-book». Här skall då samtidigt påpekas, att varken SSA eller telegrafverket har med call-book att göra, utan var och en får själv vända sig till bokens redaktion eller dess ombud; företaget är nämligen helt privat! Ombud i Sverige är f. n. SM5GW, Gunnar Wingstedt. — För att återgå till ämnet skall till sist sägas, att bokstaven ü i tyska Orts- och stationsnamn dock som ett ensamt undantag alltid anses liktydlig med UE, aldrig med U; detta tillämpas även av tyskarna själva. Tyskt »dubbel-3» återgives numera med SS, icke med SZ. Slut på översättarens parentes.)

Amatörerna, som ju alla är personliga av sig, har benägenhet att uppfinna egna bokstaveringar, komma fram med skämtsamma personliga »lösenord» och införa handelsdepartementets språk genom att använda serier av alla möjliga orsnamn. En del av dessa kunna verka litet roande första gången man påträffar dem, men de bli ganska utslitna vid upprepning. Andra amatörer, lyckligtvis en liten obetydlig grupp, ha kokat ihop bokstaveringar, som är rent av motbjudande; det är sammanställningar, som ej kunna undvika att skapa ett dåligt intryck. Det är bättre att vara på den säkra sidan och använda fastställd bokstaveringslista eller förnuftiga efterbildningar därav; det ger begriplig mening för

var och en, och det förlätrrar vår trafikduglighet. När allt kommer omkring, är vi ju med i »gamet» bl. a. för att ha radiokontakter med varandra och icke för att underhålla den lyssnande allmänheten, om någon överhuvudtaget lyssnar.

Trafik från bärbara och flyttbara stationer. De lämpligaste trafikmetoderna för bärbara och flyttbara stationer bestämmas, i likhet med vad här förut angivits, av två saker: i första hand av att gällande bestämmelser skall följas, i andra hand av att stationens egenkap av bärbar eller flyttbar skall klargöras för motstationerna. Bestämmelserna fordra, att den, som har trafik över en bärbar eller flyttbar station, vid slutet av varje kontakt sänder sin portabla anropssignal (vanlig signal + »portabla tillägget» skilt från signalen genom bråkstreck enligt vad som sagts i den förra delen av denna artikelserie. Övers. anm.) och anger sitt ungefärliga geografiska läge.

(Parentes av översättaren: I amatörradiobestämmelserna för USA skiljes mellan bärbara och flyttbara stationer, för vilka det gäller olika bestämmelser där. Dessa medtages ej i denna översättning, då de sakna intresse för Sverige. I Sverige används »portabla tillägget» i enlighet med vad som sagts i första delen av denna artikelserie, varvid inga ytterligare detaljföreskrifter finns för Sveriges del. Här skall blott nämnas, att W-stationerna i telefoni-trafik skiljer mellan följande fall, här givna i exempelform.)

- 1) WØABC/2, WØABC MOBILE IN THE SECOND CALL AREA, NEAR XXX. Här är WØABC flyttbar och är just nu under förflyttning, t. ex. kanske i en bil, som kör omkring vid orten XXX.
- 2) WØABC/2, WØABC FIXED-PORTABLE TWO, XXX. Nu har WØABC flyttat sin bostad slutgiltigt till XXX men har ännu ej fått sin licens ändrad i överensstämmelse härmed; han eller hon väntar kanske på svar från myndigheterna därom.
- 3) WØABC/2, WØABC PORTABLE TWO. Här är WØABC bärbar eller motsvarande men har just nu en tillfällig, fast uppställningsplats. En bil, som är *parkerad*, räknas även hit. Station i parkerad bil är »portable», men station i bil i rörelse är »mobile» = fall 1 här ovan.

För amerikanska amatörradiostationer ombord på fartyg eller luftfartyg gäller motsvarande bestämmelser, ehuru därvid även fartygets resp. luftfartygets namn eller nummerbeteckning skall uppgivas. »Portabla tillägget» är i fall av fartyg MM = MARITIME MOBILE och i fall av luftfartyg AM = AERONAUTICAL MOBILE, vilka ord alltså skola uttalas oavkortade vid telefoni-trafik. Se i övrigt första delen av denna artikelserie.

För svenska förhållanden föreslår övers. följande norm: Vid byte av bostadsort för slutgiltig flyttning, använder man från en ev. funnen tillfällig bostad en portabel signal, tills man fått en slutgiltig adress, då man övergår till fast signal. Exempel: SM6CBA i Göteborg får ett nytt arbete i Malmö, men får som vanligt — vänta på bostad. Om —CBA under tiden då kör provisoriskt, användes signalen SM6CBA/7. När bostad erhållits och stationen ej längre behöver vara provisoriskt anordnad, används signalen SM7CBA. Detta övergångssystem har även vissa fördelar gentemot motstationerna, QSL-verksamheten m. m. Slut på parentes.)

Amatörradiotrafiken på telefoni

Del 2 (telefoni) av artikelserien »Grunderna för amatörradiostationernas trafikmetoder» har utlöst en större samling brev till undertecknad med diverse omnämnanden av vissa andra vanliga fel i telefonitrafiken. Tack, —AWJ, —AOP m. fl.! Här kommer nu det begärda tillägget.

Det finns en bra artikel av Lars-Erik Lewander, SM5JV, i QTC 1/1947. Beträffande moduleringsrapporter hänvisar undertecknad till sin egen artikel i QTC 2/1948.

Här skall göras ett par påpekanden, som är sammanfattningar av breven samt av ovan nämnda artiklar i QTC.

På telefoni utbytes RST-rapporten mot RSF-rapport, där R och S graderas likadant som på telegrafi. Det är alltså felaktigt med *alla* system av typen »Du hörs med QSA5 och S9» eller »QSA5, QRK R7». *Det enda riktiga är exempelvis: »dina signaler ha läsbarhet R5, styrka S8 och modulering F9. F-skalan återkommer jag till här nedan.*

Kom ihåg följande: I internationell kommersiell trafik betyder skalan QSA1—QSA5 endast signalstyrkan, och skalan QRK1—5 betyder läsbarheten. I amatörtrafiken är däremot skalan R1—R5 läsbarheten, och skalan S1—S9 betyder signalstyrkan. *Alla sammanblandningar av dessa två skilda system äro felaktiga!* En mottagare har väl en S-meter och inte en R-meter?!

F-skalan för modulationsrapporten är följande:

- F1 Talet förvanskat och moduleringen felaktig; sändningen fullkomligt obegriplig.
- F2 Talet förvanskat; uppfattbarheten 10—15 procent.
- F3 Innehållet i stort sett uppfattbart, men förståeligheten dålig.
- F4 Tydlig distorsion; uppfattbarheten omkr. 30 procent.
- F5 Moduleringen »spricker», och kvaliteten är dålig; uppfattbarheten omkr. 60 proc.
- F6 Talet låter icke naturligt, men det är tydligt uppfattbart.
- F7 Talet obetydligt förvanskat; uppfattbarheten 100 procent.

F8 Tillfredsställande, klar och ren modulering.

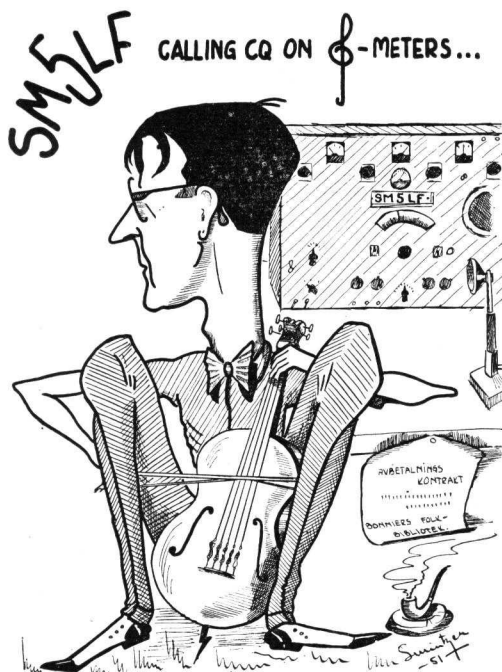
F9 Utmärkt, fullständigt klanderfri modulering.

Sedan är det väl i stort sett endast en sak, som bör framhållas men ej stått i QST-översättningen: Låt bli att härma skratt-tecknet (på telegrafi) genom att i mikrofonen uttala »Eidj-aj» eller »haj-haj» el. dyl.! Det låter fult, fruktansvärt fult!

Till sist skall väl en del sägas om hälsningsförkortningar av typen 73, 88 m. fl. Exempelvis 73 betyder »de bästa hälsningar». Sålunda är det fel att sända eller skriva »best 73», ty det blir — »de bästa bästa hälsningar». Vill man förstärka 73, bör det i så fall vara »vy 73» = very 73 el. dyl. Dessutom är det fel att sända »73s», ty 73 har ju i sig själv betydelse av flertal. För övrigt bör man på telefoni i möjligaste mån undvika dessa telegrafi-förkortningar och i stället, så långt det går, använda vanliga svenska samtalsord.

Sune Bäckström, SM5XL

MÅNADENS PROFIL



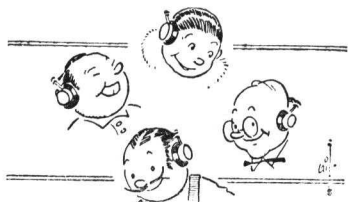
DX-TRAFIK

En mycket fri översättning av en artikel av Byron Goodman, WIDX, i QST nr 9 1950.

Begreppet »DX», som är den i radiotrafiken använda förkortningen för »distance» (avstånd, egentligen långt avstånd), växlar med sändarens effekt och frekvensbandet. För QRP-mannen med kanske bara 1 à 2 watts input innebär ett DX-QSO kontakt med t.ex. grannlandet och för VHF-entusiasten förbindelse med en likasinnad bara några 10-tal mil bort. Den DX-trafik vi här skall behandla är emellertid den normala, dvs. den på våra »vanliga» band och med stationer i fjärran länder.

Charmen med DX är lika gammal som själva amatörradion antingen det gäller QSO på större avstånd eller att ha fört fler olika länder än kamraterna inom landet eller rent av i hela världen. Även om man bortser från det rent tävlingsmässiga momentet är det förvisso en härlig känsla att kontakta amatörvänner långt långt borta, där allt är så gott som främmande för en. Man inser hur stor (och på samma gång liten) världen är och att det finns

många andra slags människor än dem man dagligen umgås med. Den du talar med kanske just har ätit kvällsmat, medan du själv sitter och är ängslig för att inte hinna i tid till ditt arbete på morgonen. Han kanske är klädd i shorts och dväljes i ett fuktigt tropiskt klimat, medan du är väl påbyltad och tvekar att ge dig ut i kylan.



Du träffar många olika människor . . .

Mycket få av oss når upp i »super DX»-männens klass, liksom det bara är ett fåtal, som blir världsmästare i en eller annan idrott. Alla, som inte har ett ur radiosynpunkt helt hopplöst QTH (det finns inte många sådana!) har möjlighet att uppnå kontakter med stationer i fjärran länder. Det gäller bara att ta vara på dessa möjligheter.

Är det, som vi säger, dåligt i luften, kommer naturligtvis den station bäst igenom, som har den bästa signalen men detta behöver inte betyda att vederbörande använder hög effekt eller stora dyrbara antensystem. Vid DX-körning är det faktiskt *tekniken* det till stor del kommer an på. Man måste kunna hastigt förflytta sig till vilken del av bandet som helst och man måste veta exakt var man ligger i frekvens. En annan viktig sak är att växlingen mellan mottagning och sändning (och tvärt om!) måste ske snabbt och med ett handgrepp. En god mottagare (selektiv, känslig och med gott signal/störningsförhållande) är förstås nödvändig. Väckarklockan är också ett oundgängligt instrument ty det är vanligtvis under nattens tysta timmar de mest sällsynta DX-en kommer igenom. Då är också störningarna från närbelägna stationer minst.

Band och tider

Den som vill bli en framstående DX-man, måste förstås vara igång på de tider då jaktbytet är i rörelse. Genom flitigt lyssnande lär man sig snart vilka band och tider som ägnar sig bäst för kontakter med den eller den

världsdelen. Andra DX-intresserade amatörer kan också ge värdefulla upplysningar i den vägen. Vi tar oss en titt på de olika banden:

3.5 Mc-bandet är bra för DX under vintern. Signalerna följer här den mörka vägen. Mellan kl. 0200 och 0700 hörs Nord- och Sydamerika bra och VK/ZL-stationerna komma in omkring kl. 2100.

7 Mc är bäst på vintern, våren och sent på hösten. Signalerna går även här över den mörka delen av globen men på endera eller båda ändarna av rutten kan det råda halvmörker (daggröning eller solnedgång). Dessa båda perioder ger just de bästa DX-kontakterna på detta band.

14 Mc-bandet är det för DX-trafik mest använda, ty här kan man få bra resultat dygnet runt. De bästa tiderna växlar med årstiderna. Under sommaren är bandet öppet längst. Hur det är under vintern har vi färsk erfarenhet av. Vinter-, vår- och höstmånaderna ger emellertid plats för stora överraskningar särskilt på de tider då bandet just är på väg att öppna eller då det skall slå igen.

28 Mc är bandet för QRP-mannen, ty där får man, då bandet är öppet, de mest häpnadsväckande resultat även med låg effekt. Signalerna går den ljusa vägen. Vinter- och vårmånaderna har visat sig bäst för DX-kontakter. Bandet är emellertid starkt beroende av solfläcksintensiteten. Just nu är denna synnerligen låg, och bandet har därför i vinter visat sig mycket opålitligt. Solfläcksperioden omfattar 11 år och då vi nu går mot ett minimum kommer bandet att under ett par år bli sämre och sämre för att omkring 1958 vara i gammal god form igen.



Lyssna mer än Du sänder

De bästa DX-tiderna varierar starkt med årstiderna och det är därför inte lätt att ge några mera detaljerade riktlinjer. DX-förutsägelserna, som publiceras i varje nummer av QTC, kan emellertid vara till god hjälp. Resten ger sig genom flitigt lyssnande. Hör du lokala

hams ha DX-QSO utan du kan höra motstationen är det bäst du tar en titt på mottagaren eller försöker få upp en antenn som går bättre i ifrågavarande riktning. Du använder naturligtvis sändarantennen även vid lyssning!

Ge inte upp om du trots alla ansträngningar inte kan höra de sällsynta stationer dina vänner har kontakt med. De *kan* ha bättre mottagare eller bättre läge men skillnaden kan också ligga i deras större erfarenhet vid DX-jakt. Här, som alltid annars, fordras träning för uppnående av goda resultat.

Antenner

För att rätt kunna utnyttja dina möjligheter som DX-man bör du känna till din antens strålningsdiagram, åtminstone i dess huvuddrag. Uppgifter härom finner du i ARRL's Antenna Handbook eller t.o.m. då och då i QTC. Tag ut de rätta riktningarna till de olika världsdelarna med hjälp av en jordglob eller den storcirkelkarta som tillhandahålles av SSA:s försäljningsdetalj.

På 14 Mc finner man ibland att den bästa vägen till en given station inte alltid är den som kartan visar. Har du en roterbar beam har du nog redan märkt det. På morgnarna kommer ibland t.ex. VK/ZL-stationerna in »den långa vägen» över Sydamerika under det att det är tvärtom på kvällarna. Sådana fenomen observeras mest på mycket avlägsna stationer (13000—16000 km). På 28 Mc går signalerna som sagt den ljusa vägen men även här kan man på våren och hösten notera sådana »bakvända» signaler från stationer upp till 25000 å 30000 km bort.

Vanliga DX

Det är inte särskilt svårt att få kontakt med länder som har ett större antal aktiva amatörer som t.ex. USA, Argentina, Brasilien, Australien och Nya Zeeland speciellt då många kommer igenom på samma gång. Det är också mycket lättare att få förbindelse med en station i dessa länder än det är att kontakta en i ett sällsynt land, ty när en dylik raritet dyker upp störtar sig en hord av QSO-lystna hams över honom och dränker både dina signaler — och hans.

Ur distanssynpunkt är naturligtvis en kon-

takt med en vanlig DX-station lika fin som en förbindelse med en sällsyntare på samma avstånd. Dylika förbindelser ger vanligtvis mer utbyte, ty motstationen har i allmänhet mer tid till övers för dig. De sällsynta har alltid mycket mycket bråttom.

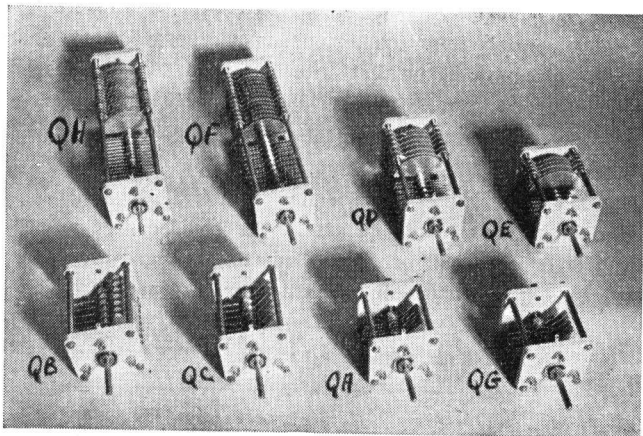
Önskar du kontakt med en DX-station, bör du först lyssna noggrant, så att du vet hur bandet beter sig. Hör efter vilka de andra pratar med och undersök varje signal som inte förefaller vara lokal eller alltför närbelägen. Lyssna mellan de starka stationerna. Kontrollera signaler som låter litet egendomliga, ty DX-stationerna har ofta något speciellt över sig (inte bara sådana som svarar dem!)* Ibland kan emellertid en DX-signal låta precis som en vanlig, så var inte för säker. DX-signalerna är ju bara en bråkdel av vad som hörs på bandet och lyssnandet bör därför ske *mycket* mera noggrant än då det gäller att få tag på t.ex. en italienare.



Långa anrop är meningslösa.

Notera frekvensen och anropssignalen på nägon eftersträvad station, så att du kan följa dess trafik en stund. Är vederbörande mitt inne i ett CQ bör du lägga märke till vilken lyssningsmetod han tänker använda. På CW säger han kanske »U5» eller »D10», vilket betyder, att han lyssnar 5 kc högre eller 10 kc lägre än sin egen frekvens. Sägar han ingenting alls startar han förmodligen lyssnandet på den egna frekvensen och det är bäst att svara där. Lägg dig dock inte exakt på hans frekvens utan $\frac{1}{2}$ —1 kc på endera sidan vid CW. Då hindrar du inte andra att höra honom om han skulle komma tillbaka till någon annan medan du ännu ropar. Vid telefoni är det

* S. k. lustighet, original för QTC. Övers anm.

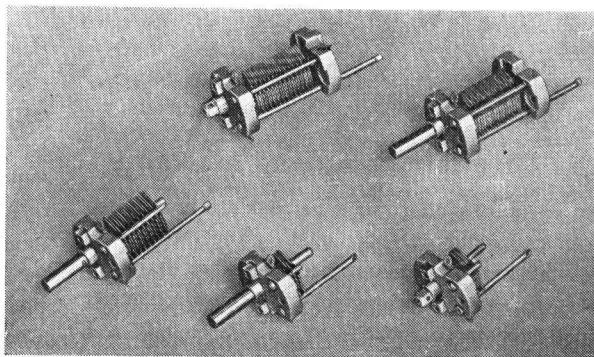


Sändarkondensatorer fabrikat Prah

QA 50 pF 2500 V	26:—
QB 50 pF 4000 V	27:—
QC 2X50 pF 2500 V	32:—
QD 2X50 pF 4000 V	39:—
QE 2X100 pF 2500 V	42:—
QF 2X100 pF 4000 V	58:—
QG 150 pF 1000 V	28:—
QH 2X200 pF 2500 V	61:—

Mikrokondensatorer med 6 mm axel

Kap. pF	plattavst. enkelt eller dubbelt	1 ker. platta	2 ker. plattor
3	D	6:—	6:75
2X3	D	—	8:—
15	D	5:75	6:25
15	D	6:50	7:25
2X15	D	—	8:—
30	D	6:—	6:75
30	D	7:—	8:—
2X30	D	—	8:50
60	D	6:75	7:50
60	D	—	9:—
2X60	D	—	10:—
120	E	—	8:25
180	E	—	9:—



Butterflykondensator 2X10 pF	Kr. 4:60
Miniatyrgangkondensator 2X75 pF	Kr. 9:—
Telegrafnyckel, förnämligt svenskt fabrikat, ställbar och försedd med finsilverkontakter	Kr. 21:50
Telegrafnyckel, tysk armémodell inbyggd i kåpa, ställbar och försedd med silverkontakter. Anslutningsladd	Kr. 25:—
Telegrafnyckel, samma som ovanstående men i enklare utförande	Kr. 15:—
Telegrafnyckel, i enkelt utförande lämplig för nybörjare och som övningsnyckel	Kr. 9:—
Skruvmejslar med isolerat skaft 12 cm	Kr. 1:10
" " " " 15 "	Kr. 1:50
" " " " 17 "	Kr. 1:75
" " " " 22 "	Kr. 2:—
Trimnyckelsats, bestående av 3 nycklar, med 5 olika mutterdimensioner och 1 skruvmejsel	Kr. 6:—
Testpinnar	Kr. 3:—
Testlampa i pennmodell med clips för fastsättning i västficka, lämplig för varje serviceman	Kr. 7:50
Chassierbör för upptagande av hål i aluminiumplåt, ställbar från 24—90 mm	Kr. 7:—
Läppmikrofon, amerikansk armémodell	Kr. 11:50
Strupmikrofon, amerikansk armémodell	Kr. 11:50
Sändarkondensator, 200 pF 3.000 volt	Kr. 32:—
Panelinstrument, 0-1 mA 2"	Kr. 28:—
Panelinstrument, 0-200 mA 2,5"	Kr. 18:—
Keramiska	Kr. 4:50
kondensatorer 100 pF 3000 v provsp.	Kr. 6:50
500 pF 3000 v provsp.	

MF transformatorer

110, 447, 1600 Kc,
per st. Kr. 12:—

Beatoscillator

110, 447, 1600 Kc,
per st. Kr. 8:25

Sugkretsar

110, 447, 1600 Kc,
per st. Kr. 6:—

Spärkkretsar

110, 447, 1600 Kc,
per st. Kr. 6:—

UKV drosslar

1,25, 2,5, 5, 10 m,
per st. Kr. 2:75

Spolförmor av zerolit

Diam. 1,5", längd 2,5".
ospårade Kr. 4:50
spårade Kr. 4:75

ELFA RADIO & TELEVISION

Holländaregatan 9 A STOCKHOLM Tel. 20 78 14, 20 78 15

säkrast att svara på eller strax bredvid hans frekvens. Läger du dig rätt på svara då med ett mycket kort anrop. Ett ej för avlägset »hål» i bandet är ett förträffligt ställe att svara på.

Fick du inte kontakt första gången, försök då höra den station han fastnade för. Då får



Ett anrop skall vara som en bro — lagom långt för att klara förbindelsen.

du en uppfattning om hans sätt att lyssna och kan rätta dig därefter nästa gång. Medan du väntar kan du lyssna efter någon av de andra stationerna du noterat. Vederbörande kanske just har startat ett CQ.

Har du hittat en station som håller på att avsluta ett QSO med någon du också hör vet du exakt på vilken frekvens DX-stationen lyssnar. Läger dig då nära den frekvensen (aldrig rätt på!) och ge honom sedan ett kort anrop. Då är chanserna stora för att han skall nappa. Kommer han trots allt inte tillbaka så ge honom ett nytt, fortfarande kort anrop.

På vanliga CQ DX-anrop får man nog ofta svar, men då måste man också vara beredd att ta vad som kommer. På 28 Mc kan ett sådant CQ löna sig bra särskilt då bandet just håller på att öppna. Likaså på 7 och 14 Mc. Har du en god station får du säkert många svar men överdriv inte den taktiken om du inte önskar få öknamnet »DX-hound».

Hur länge ett DX-QSO bör pågå beror på eterförhållandena och på kontrahenternas inställning. Kommer många stationer av samma nationalitet igenom kan ingen klandra dig om du ger dig in på en längre pratstund om vederbörande själv är med på det. På 3.5 Mc

däremot, där antalet DX-stationer är ringa och öppningsperioderna vanligtvis korta bör man självfallet inte hålla på för länge med samma station.

Stationer som inte har vanliga amatörsignaler bör du se upp med om du inte säkert vet att vederbörande har tillstånd att arbeta på våra band och att ha förbindelse med amatörer. QST och andra amatörtidningar innehåller uppgifter om expeditioner o. d. som äro »lovliga».

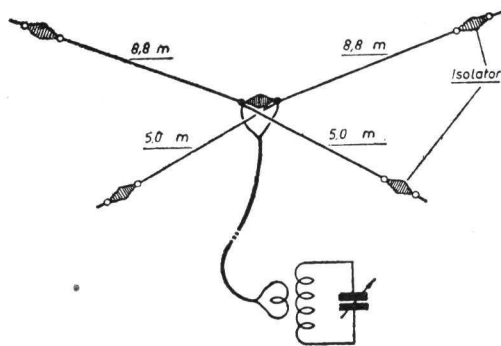
Nästa gång skall sällsynta DX behandlas.

—WL

Antenn för lyssnare

I julinumret av den tyska amatörtidningen QRV beskrives en antenn, som tar upp signaler från alla riktningar och som ger bra resultat på alla frekvenser mellan 3 och 30 Mc.

Hur den tar sig ut framgår av figuren nedan. Feederledningen har i artikeln ifråga angivits som tvinnad gummiledning $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$ men torde med fördel kunna utbytas mot t. ex. 75 ohms s. k. skosnöre.



Antennen placeras så högt och så långt från störningsdimman som möjligt. Feederlängden kan vara upp till 50 m utan att resultatet blir nämnvärt sämre.

Vinkeln mellan antennens trådar bör vara 90° men den är ej kritisk. Ner till 45° har visat sig gå bra.

—WL

Specialerbjudande!**4 st. 75-WATTSRÖR 1625**

i Western Electrics förpackning Kr. 15:—.

2 st. 125-WATTS trioder 826

i RCA förpackning Kr. 15:—, Ker. hållare Kr. 5:—.

TU-5B

avstämningssenheter för sändare inkomna Kr. 35:—.

REIS RADIO Polhemsplatsen 2
Göteborg**Nytt från OZ**

Enligt en cirkulärskrivelse till alla IARU-anslutna länder gäller fr. o. m. den 1 jan. 1951 följande bestämmelser för amatörerna i OZ-land.

»Lilla» licensen (8 ord/min. vid CW provet).

CW är tillåten på 3500—3600 kc, 3800—3940 kc (tills vidare) och 144—146 Mc.

Telefoni får användas på 3600—3630 kc, 3690—3800 kc, 3800—3940 kc (tills vidare) och 144—146 Mc.

»Ordinarie» licensen (12 ord/min.)

För dessa bandgränser och indelningar för CW/Fone redogör —ZP i bulletinen, varför de här ej medtagas.

I övrigt gäller:

Max. input: 50 W för telefoni och modulerad CW. 100 W för omodulerad CW.

Portabla sändare: Får endast användas på 2 m-bandet (144—146 Mc). Särskilt tillstånd för övriga band.

Frekvensmodulation: På 144—146 Mc får frekvenssvinget uppgå till max. ± 30 kc. På alla övriga band är maximum ± 4 kc.

Nyheter i Ham-delar

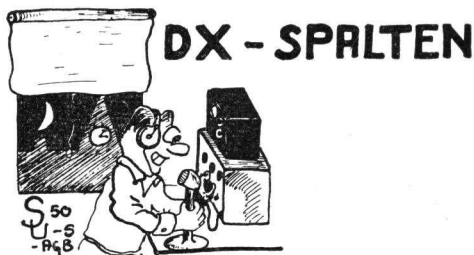
Sylvania i USA har nyligen utkommit med en nykonstruktion av röret 807. Den nya rörtypen har typbeteckningen 5933/807W och skiljer sig från det vanliga 807 i två hänseenden: dels har det kortare inre elektrodtill-

ningar, och dels har det en förbättrad inre skärmning av elektrodsystemet. Det nya röret har cylindrisk glasballong och torde taga upp mindre yta på ett chassi än det gamla. De elektriska data äro alldeles desamma som för 807; här menas nu den 807, som har 12-volts-motsvarighet i 1625-typen, alltså inte den typ, som varit känd under beteckningen HY61/807 och väl närmast motsvarar Standard Radio's 5S1.

SM5WL beskrev i QTC 10/1950 en ny antenntyp, där feedern skall bestå av tre parallella trådar. Hittills har man måste tillverka sådana feedrar själv. Nyligen har emellertid i England konstruerats en bandkabel, vilken i sak liknar 300-ohms-kabeln men skiljer sig från denna genom att en tredje ledare inskjutits mellan de båda ursprungliga. Alltsammans är bundet i isolationsmaterialet, varigenom de tre trådarna alltid komma att ligga i samma plan sinsemellan, även om feedern vrides. Impedansen, fortfarande 300 ohm för ytterledarna sinsemellan, blir tillräckligt hög för att kunna passa till den beskrivna antenntypen. (Det är väl fråga om, om inte förlusterna bli för stora med det arrangemanget. Tror jag föredrar luftisolering. —WL:s anm.)

Vi hoppas, att våra svenska återförsäljare snart lyckas komma över ett parti av nämnda godbitar.

Sune Bäckström, SM5XL



Condsen börjar ta sig igen, tycks det. Dvs. för en del dx-are har det aldrig varit någon fara, hur tunt det än verkat i luften, men i alla fall...

160 m

är som bekant en tummelplats för bl. a. G och W. —AIR hörde den 15/1 c:a 0745 SNT G8JR ropa W1EFN. Urgefar samtidigt var G6GN »qrx för W's only».

80 m

är det endast JP och ACO som berättat något om.

JP plus några till loggade TA3FAS en natt och ACO har kört W1. Dessutom hört LU4WS.

40 m

är litet svårarbetat, men vissa kvällar och nätter har bandet låtit som 20 m en vacker majmorgon med massor av dx-kvitter. Besvärsligt har det kanske varit att få qso, men de ihärdiga har belönats:

SNT	Stn	QSO
0500	ZC4XP	AQV
0700	UA9KEA	BDJ
0730	TA3GVU	AQW
2150	4X4AO	QY
2230	FA8RI	TQ, BEC
2245	TF5TP	QY
	MIC	LL

Ryktesvägen förtäljes att AQQ kört W6, 7 samt KL7.

—DW tog ett 20-tal W ca 0530 den 29/1.

—AOW har hört KG4AK (0200), FM7WF (0200) och FQ8AC (0330).

—ACO berättar om qso med W, UA9, ZS, VK5, KL7 m, fl.

F. ö. märkes bland de bättre dx'en på bandet AR8AB och CR4AE (2030), den senare tyvärr svår att gräva fram ur BC-qrm'et på 7035.

20 m

är en aldrig sinande brunn att ösa ur. En del bara sätter sig vid pytsen, sätter sig över svaga conds och kör så sina dx. I alla väder!

A f r i k a			
SNT	Station	QRG	QSO
1440	I5ZC	14040	LL
1530	EA9AP	"	TQ
1600—	CR7, ZE		LL, QY
1900	VQ2, 4		TQ

A s i e n			
SNT	Station	QRG	QSO
0200	JAØKKB		AQW
0900	YI3BZL	14040	LL
1030	JA2KW	14090	"
"	YA8ZM	14050	"
1530	UM8KAA		AQW
1600—1700	VT1AC	14100	AQW LL
1630	F8EX/AR	14040	QY, ACO
1730	AR8AB	14020	ACO

O c e a n i e n			
SNT	Station	QRG	QSO
0000	KG6HU	14030	BEC
0745—0845	KW6AR	14000	HH

N. A m e r i k a			
SNT	Station	QRG	QSO
0000	W		
1230	KP4HU	14100	LL
1800—1900	W		

—ACO kompletterar dessutom med KG6, KV4, MI3, AR, CR7 etc.

Snart räknas som dx endast sådana prefix man ännu ej haft!

10 m

glimtar till ibland. PA körde en TI2 på A3. TI2'an hördes med stadig S9 i över två timmar 28400, 14—16 SNT). —LL har gjort liknande iakttagelser.

Svartfoten

SM1KAM svarade —BZJ på ett cq och avdunstade sedan. En SWL i Luleå har senare hört samma stn själv ropa cq. Pass på honom, boys!

Chatter SM8VC

följs troget av SM-hamsen. Hördes bl. a. den 9/1 2330 på 40 m med S6 i Luleå av —BDJ. Nil qso, tyvärr.

—QY qso'ade —VC på samma band, då qth var ost Trinidad, men

—ZK tycks ha varit den som fick flest qso'n med vännen Olle då signalerna gick igenom.

—TQ fiskade upp —VC vid Bathurst (Västafrika) när —VC inte haft en SM på en hel månad.

VK5FH

vill ha qso med SM1 och är qrv för gotlänningarna kl. 1500 SNT, 14050 kc. Bör inte vara någon svårighet att få qso —5FH är en av de mer kända VK-stationerna på bandet. Kör med 100 W och en rhombic mot Europa. Svarar villigt och gillar ragchewing.

SM8AXH

ombord på Frans Gorthon är qrv för SM på 7055 kl. 2300 SNT och 14110 1100 och 1500 SNT.

Adresser

MI3VG, Box 513, Asmara, Eritrea.

VT1AC, »Doug», Box 54, Kuwait, Persian Gulf.

ZD4AB, Post Office, Mogadishu, It. Somaliland.

Till sist

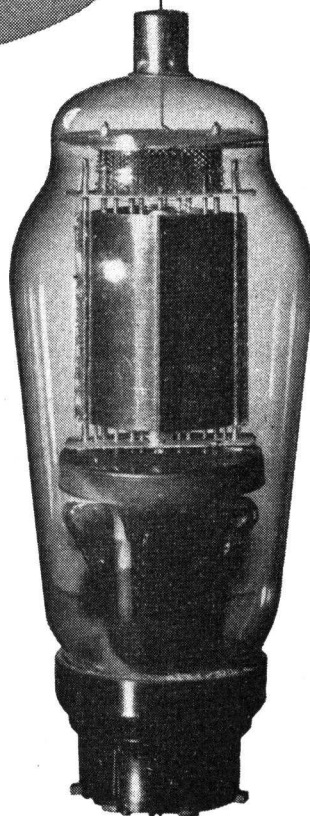
Pse sänd in dx-rapporterna helst före den 25 i månaden. Tks!

73
—UH

SÄNDARRÖR PE 06/40

En mångsidigt användbar pentod, lämplig för såväl styrsteg och frekvensfördubblarsteg, som effektsteg i klass B eller klass C. I klass C telegrafi lämnar detta rör vid 600 volts anodspänning 45 watts uteffekt och i klass C telefoni med anod- och skärmgallermodulering erhålles 40 watts uteffekt. Priset är lågt och fullständiga data erhålles på begäran.

Philips elektronrör användas världen över för alla ändamål; rundradio, television, mätapparatur, industrilikritare, högfrekvensvärme, navigation, svetsaggregat, röntgenutrustningar, elektromedicin m. m.



TEKNISKA DATA

Typ	Vf	If	Va max.	Vg ² max.	Wa max.	Full effekt			Sändnings- typ	Reduc. effekt			Sockel	Dimensioner	
						max. frekv.	ut- effekt	η		max. frekv.	ut- effekt	η		max. diam.	max. längd
						Mp/s	W	%		Mp/s	W	%		mm	mm
PE06/40	6,3	1,3	600	300	25	20	45	69	Klass C-A1	60	31	56	P	51	155
						20	11	31	„ B-A1	60	6	20			
						20	38	69	„ C-A3 ag ₂ mod	60	20	55			

PHILIPS

Internationella anropssignalserien

Några tillägg

Den internationella anropssignallistan från Atlantic City-konferensen har numera erhållit en del officiellt bekräftade tillägg. Tilläggen är tills vidare provisoriska. De är inlagda på de »luckor», som förut ej varit utdelade. Den fullständiga listan återfinnes i flera radiohandböcker och radiotidskrifter, och där bör alltså följande tillägg införas

Jordanien	JYA—JYZ
Staten Israel	4XA—4XZ
Internationella väderleksstationer för luft- och sjöfart	} 4YA—4YZ
Franska Marocko	
San Marino	5CA—5CZ
Nepal (söder om Tibet)	9AA—9AZ
Saar-området	9NA—9NZ
	9SA—9SZ

I dessa serier ingår f. n. amatörstationer endast för Israel (prefix 4X4) och Saar (prefix 9S4). I serien 4YA—4YZ ingår bl. a. de s. k. väderleksfartygen ute på världshaven.

Sune Bäckström, SM5XL

Gratisprenumeranter

Intresset för tidskriftsutbytet är inget att klaga på enl. vad som framgår av alla inkomna önskemål att utan kostnad för den enskilde erhålla de norska och danska tidningarna för detta år (jfr QTC nr 12 sid. 290). Tyvärr motsvarar ej tillgången efterfrågan, varför en och annan icke kan komma i åtnjutande av den medlemservice, som NRAU med rådande »clearing» på tidskrifter lämnar i respektive länder.

Förutom styrelsemedlemmar, distriktsledare och vissa andra SSA-funktionärer komma följande medlemmar att tillställas »OZ» eller »Amatörradio» under 1951: BJ CA CO DQ GL PV QY TQ VN ZF ZX AFC AKE AXF ASH AZH AMM AVM AWM ABR ABT BHC BDE BQE BHF BXG BEJ —1192 —2100 —2131 2159.

Det bör nämnas, att av här uppräknade sigs representerar ett flertal lokala klubbar och SL-förband.

SM5ZP

PRESS-STOPP-NYTT!

Okänt par skjuter radioräv i Hagaparken!

Söndagen den 21 januari sågs tidigt på morgonen mina medbrottslingar —JE och —AVC anlända till Haga Södra, skjutande framför sig en knäande och knarrande barnvagn m/34 och försökande se ut som om de inte gjorde det. Hade någon barnkär tant velat inspektera det förmodade lilla livet i vagnens innandöme hade våra vänner fått en svår stund: under ett camouflagelager bestående av en skinnfäll och —AVC:s sedan barnsben tillhöriga teddybjörn, dolde sig lille Pluto (8 watt), en vibrapack och en ackumulator. (Pluto är en sändare.) Inuti suffletten slingrade sig antennen fram och tillbaka, ideligen.

I soluppgången anlände även en telegrafikunnig, av ingen rävjägare tidigare skådad man, vilken nu f. f. g. konfronterades med barnvagnen och med den unga dam. som för sjutton år sedan legat i densamma och vid vars sida han nu i två timmars tid skulle framföra sin hemliga last på stigarna runt Koppartälten, var tionde minut stoppande inom femton meters avstånd från en viss punkt för att stoppa om lille Pluto och låta honom göra sig av med överflödig högfrekvens.

Eftersom axelvaskan bara rymde en enwattssändare, måste räv nr 2 — ett riktigt älskande par denna gång — återvända exakt till sitt stamträd vid varje sändningsspass. Där väntade dem nämligen en osynlig antenn, som hakades på pytsen. Men jägarna hade svårt att misstänka paret ändå — *hon* matade fåglar, och *han* hade vänstra armen om henne och med höger hand höll han ett stadigt tag om något i byxfickan (telegrafnyckeln).

Ja, det var en konstig rävjakt, men de tretton rävjägarna förlät oss så småningom. Åtminstone trivdes —BA, som avslöjade all skumtrafik i parken på 49 minuter! Måhända trivdes även den, som av spåren att döma vadat till knäna in i den mörka grotta, där en väl synlig skenantenn — som vi satte upp medan isen bar — ledde in.

Det var bara en sak som var fel, och det var Bullens meddelande att jakten arrangerades av Stockholmsavdelningen. Något sådant har denna avdelning aldrig intresserat sig för, utan som vanligt betalades kalaset av enskilda, denna gång som sagt av SM5JE, SM5AVC och

SM5IQ

SARL och ARRL-testerna

Vid jultiden kom meddelande om SARL-testen den 20—21 jan. (cw) och 27—28 jan. (Fone). I skrivande stund (den 30 jan.) erhöles de fullständiga reglerna för årets ARRL-test som börjar den 9 februari. Så där är det i de allra flesta fall vid de internationella testerna och läsekretsen får därför ursäkta att Red. ytterst sällan hinner få med några *fullständiga* upplysningar. När de äntligen kommer tar vi in dem i bulletinen och så har vi gjort även denna gång.

Betr. SARL-testen är ej mer att tillägga än att loggarna skall sändas till Contest Committee, P. O. Box 3911, Kapstaden, S. Afrika, och bör vara den tillhanda senast den 30 april 1951

ARRL-testens *tider* hann vi få med redan i decembernumret. Testen går alltså 10—11 febr. och 10—11 mars (CW) samt 17—18 febr. och 17—11 mars. Tid: GMT 0000—2400. Den code-grupp som skall utväxlas består av sex (CW) eller fem (Fone) siffror, av vilka de tre resp. två första anger RS(T)-rapporten och de tre sista slutstegets input.

Korrekt mottagen code ger 1 p. och sänd 2 poäng.

Antalet work-bara distrikt har ökat till 19 i och med att New Foundland (VO) räknas som en del av Canada. Vi har alltså WØ—W9, VO och VE1—8 att arbeta med. Korsbandkontakter är förbjudna. Således även mellan 27 och 28 Mc banden.

Loggarna skall sändas till ARRL, West Hartford, Conn., USA, och får postas allra senast den 20 april 1951.

Mera om engelska prov

Nedanstående frågor gavs nyligen vid ett teorisprov för licens. Inom parentes efter varje fråga anges det största möjliga antalet poäng, som åsattes svaret.

1. Beskriv, medelst en figur, de viktigaste dragen av en kristallstyrd radiosändare, lämplig för 14 Mc/s-bandet, och visa nycklingsmetoden. (15)
2. Beskriv en superheterodynmodtagare, lämplig för mottagning av cw-signaler på frekvensområdet 1—20 Mc/s. Förklara svaret medelst ett blockschema. (15)

3. Angiv, vilka åtgärder, som skola vidtagas, för att man skall kunna iaktta föreskrifterna angående frihet från interferens, i telegrafverkets »Villkor och bestämmelser för amatörradioanläggningar». (15)

4. Beskriv en heterodyn-frekvensmeter, och förklara, hur den användes för att mäta en sändares frekvens. (15)

5. Vad menas med »strålningskaraktistik»? Beskriv, medelst teckningar, strålningskaraktistiken för en vågrät dipol med och utan reflektor. (10)

6. Förklara:

antingen a) vad som menas med förstärkning i klass A, klass B och klass C,

eller b) metoden för neutralisering av ett effektförstärkarsteg. (10)

7. Två induktanser på 10 och 20 mikrohenry äro seriekopplade; två andra sådana på 30 och 40 mikrohenry äro också seriekopplade. Vad blir den resulterande induktansen, om dessa seriekopplings-kombinationer förenas i parallellkoppling? Antag, att ingen ömse-sidig induktans förefinnes. (10)

8. a) Vilket är sambandet mellan frekvens och våglängd för en radiovåg?

b) Vilka frekvenser motsvara våglängder-na 30 km, 150 m och 10 cm?

c) Varför äro våglängder, kortare än 5 meter vanligen olämpliga för en fast trafik över stora avstånd? (10)

Sune Bäckström, SM5XL

Hällefors amatörradioklubb

(HARK) bildades tisdagen den 30 jan. Styrelsen fick följande sammansättning: Ordf. 4—2146 Erik Persson, v. ordf. —4LB Gunnar Aberg, sekr. 4—1064 Sture Richtnér, skattmästare Thorsten Jacobsson, studieledare —4LB.

Ordiöranden emottog av —1064 en ordförandeklubba bestående av 2 st. UCH 11 i parallell, med vidsittande skaff av en kasserad badmintonracket.

Tack vare —LB:s och —1064:s QSY från tredje till fjärde distriktet, med QTH Hällefors, har klubben kunnat se dagens ljus. Till bildandet av klubben hade infunnit sig åtta amatörradiointresserade, och samtliga voro eniga om att en kurs i radioteknik samt telegrafi under —LB:s ledning skulle startas. Såsom studiekvällen fastlogs tisdagar och fredagar med 2 tim. CW-träning samt 2 tim. radioteknik i veckan.

ABF har välvilligt ställt lokal till förfogande, därjämte bidrag till studiemateriel.

De medlemmar av klubben, som ej voro med i SSA, tecknade medlemskap å medhavda ansökningsformulär. Medlemmen Sten Smedh, försälde till —2146, 1 st. 8 pol. rörhållare (octal) för summerbygget till ett belopp av kr. 1:25. Slutligen demonstrerades —1064:s S-40.

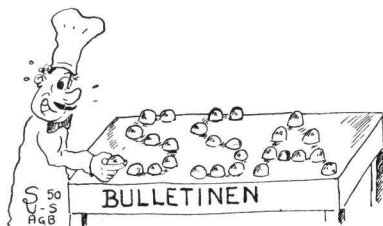
Vi återkomma i spalterna. 73 de

—1064.

Voice of America

Tid och frekvenser för de populära hamprogram som sändas av Voice of America är enligt senaste uppgifter:

Söndagar 1915 GMT på frekvenserna 11870, 15270, 17780 och 21500 kc. Dessutom reläas sändningarna av BEC på 6110, 7200 och 9700 kc.



Jan.
1951

SSA-bulletin nr 189 den 7/1 1951

Valkommittén publicerar i månadens QTC följande förslag till styrelsens sammansättning enligt nu gällande stadgar, vilket innebär att de 11 funktionerna fördelas på lika många styrelseledamöter:

ordförande SM5ZD	bitr. tekn. sekr. SM5VL
vice ordförande SM5WJ	redaktör SM5WL
sekreterare SM5TF	QSL-manager SM5YD
bitr. sekr. SM6WB	försäljningschef SM5AKQ
skattmästare SM5FA	försvarssektionsledare SM5AWD

Om årsmötet antager det nya stadgeförslaget (se QTC nr 1) har valkommittén fördelat de 9 styrelsefunktionerna på 8 representanter enligt följande:

ordförande SM5ZD	redaktör SM5WL
vice ordförande SM5WJ	QSL-chef SM5YD
sekreterare SM5TF	kanslichef SM5WJ
skattmästare SM5FA	FRO-representant SM5AWD
tekn. sekreterare SM5PL	

Valkommittén består av SM6BQ, SM5QV, SM5ZP.

Intresset för pågående NRAU-test synes vara utomordentligt.

Den årligen i OZ återkommande "Nyårssäve" hålles denna gång i Odense den 13-14 dennes.

SSA-bulletin nr 190 den 14/1 1951

Årets första styrelsemöte hålles om fredag. CW-delen i South African International DX Contest börjar den 20/1 kl 0001 gmt och slutar den 21/1 kl 2400 gmt. Motsvarande tider för foni-delen: 27/1 kl 0001-28/1 kl 2400 gmt. I CW-testen ingår sex och i foni-testen fem siffror. De tre första resp. två första utgåva rprts. Resterande tre siffror utgåva vid första QSO vald grupp och i fortsättningen motsvarande grupp från senaste QSO. I QTC nr 2 anges adress för loggsändning.

Sthlms-avdelningen anordnar rävjakt nästa söndag. Adressförändring skall meddelas till kansliet. För sändareamatörer jämväl till telegrafstyrelsen.

SSA-bulletin nr 191 den 21/1 1951

Styrelsen utlyser DL5L-val i februariumret av QTC. Under föregående år expedierades 1964 st kortförsändelser med summa portokostnader 778 kronor. QSL-omsättningen uppgick till 152000 kort, varav 56000 skickades till utlandet. FRO har utarbetat förslag till nya stadgar för förbundet. Individuell kallelse till årsmötet utsändes i början av februari. En enda motion för behandling av årsmötet har inkommit.

SM5ADI har inlämnat ansökan om tillstånd till försök med radiokontrollerade flygplansmodeller. SSA har tillstyrkt telegrafstyrelsens förslag att till ADI upplåta viss frekvens å 6-metersbandet för sådana prov.

Telegraferingskurserna vid arméns signalskola komma från och med höstterminen att helt gå i FRO regi.

Övergång till ny typ av medlemskort, påminnande om radiolicensen sker från och med detta år.

SSA-bulletin nr 192 den 28/1 1951

Telegrafstyrelsen utdelar f. n. sådana sigs, som stått vakanta minst ett år.

The International ARRL DX Contest är i antågande. CW: passen: 10-11/2 och 10-11/3 kl 0001-24000 gmt. Telefonipassen: 17-18/2 och 17-18/3 kl 0001-2400 gmt. Den sex-respektive femsiffriga talgruppen erhålles av rprts-siffror direkt åtföljt av ett tresiffrigt tal, som anger input till slutsteg, exempelvis 589025 där 025 anger inp 25 watt. Distrikten äro i år 19 st, ty förutom W 0-9 och VE 1-8 räknas VO som tillhörande distrikt.

Risk för tfe-störningar den 27-31 dennes p. g. a. solfläckar.

Nästa nummer av QTC lämnar uppgift på "gratisprenumeranterna" av de danska och norska hamtidningarna (jfr meddelande i QTC för december sid 290). Upplagorna äro fullteknade.

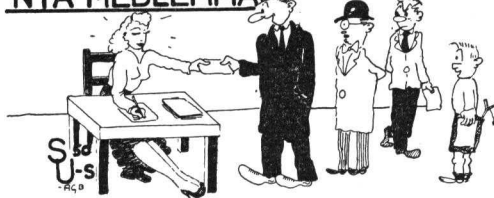
I Oslo öppnas i februari en hobbyutställning där NRRL deltagar med bland annat ham-stn i tfe med call LA40.

Dansk banddelning gällande fr. o. m. årsskiftet:

CW	Telefoni
3500-3600	3600-3650
3800-3940	3690-3800
7000-7100	3800-3940
7100-7200	7050-7100
14000-14350	7100-7195
14350-14400	14125-14350
28000-29700	14350-14395
144000-146000	28200-28695
	144000-146000

-ZP

NYA MEDLEMMAR



Per den 11 januari 1951.

SM5AOY	Quick, Lars, Sofielundsgatan 42, Enskede.
SM6BXE	Sten, Arthur, S. J. Bostadshus, Almedal, Göteborg 5.
SM6BNF	Reistedt, Kjell, Riddaregatan 3, Skara.
SM5BLH	Johansson, Per, Hammartorp, Bro.
SM7BLJ	Tjäder, Tore, Roslins väg 4, Malmö.
SM5BQJ	Hägg, Eric, Svarvaregatan 4/1, Västerås.
SM5BOK	Wahlberg, Gösta, Bastugatan 33, Stockholm.
SM7BFL	Nissmo, Sven, Hagtorngsg. Box 561, Hässelholm.
SM6BSM	Hällström, Gunnar, Västgötag. 7, Göteborg 1.
SM2BFN	Nordebo, Lennart, Storgatan 50, Luleå.
SM5BXN	Ståhl, Ragnar, FA, FSS/FCS, Västerås.
SL6CJ	Kungl. Göta Flygflottillj, F 9, Göteborg 1.
SL2CL	Kungl. Bodens Artillerireg., A 8, Boden.
SM5-2353	Holmblad, Roland, Södermannagatan 66, Stockholm.
SM2-2354	Conradsson, Lennart, Vadet, Hörnefors.
SM4-2355	Furstedt, Nils, Box 515, Kvarnsveden.
SM5-2356	Eklström, Gunnar, Box 409, Söderfors.
SM5-2357	Andersson, Ingvar, Västgötagat. 34/1, Stockholm.
SM7-2358	Görransson, Göran, Brevl. 379, Perstorp.
SM3-2359	Isacson, Bo, Hyttgatan 18 a, Sandviken.
SM3-2360	Blomqvist, Stig, Överhogdal.
SM5-2361	Stockholms stadsbibliotek, Odengatan 53, Stockholm.
SM7-2362	Skäär, Stig, Gröndal, Eksjö.
SM7-2363	Nordgren, Folke, Köpmangatan 54/2, Eksjö.
SM4-2364	Persson, Börje, Kungsgatan 18, Säffle.
SM5-2365	Persson, Sven B., Ägneatan 34/3 ö. g., Stockholm.
SM5-2366	Carlberg, Carl-Ewerth, FSS, Västerås.
SM5-2367	Brandsjö, Kaare, Valutavägen 30, Hägersten.
SM6-2368	Lindberg, Hardy, Box 675, Dals-Långed.
SM7-2369	Bergström, Owe, Brahegatan 4, Jönköping.
SM3-2370	Strand, Göran, Heffnersvägen 26, Sundsvall.
SM7-2371	Norsander, Wilh., Drottninggatan 4 a, Jönköping.

- SM4-2372 Bäcklund, Hugo, Rällesrud C 32, Säfte.
 SM7-2373 Hedin, Lennart, Box 5, Smedby.
 SM4-2374 Olsson, Bengt, Järnvägsgränd 4, Säfte.
 SM5-2375 Forsman, Jan, Ringvägen 137, Stockholm.
 SM5-2376 Ewertz, Hans, Fågelbovägen 13, Nacka.
 SM7-2377 Ignell, Bertil, Nils Kummegata 17, Tranås.
 SM5-2378 Karlsson, Bengt, Knypplerskevägen 24, Bromma.
 SM7-2379 Andersson, Sven-Olle, Björkvägen 14, Lund.
 SM4-2380 af Burén, K. G. Bure, Valärens Herrgård, Valäsen.
 SM7-2381 Tonnvik, Bertil, Nybygget, Tännö.

Följande medlemmar har återinträtt i SSA.

- SM5IC Dahlberg, Tore, Döbelnsg. 93/1 ö. g., Stockholm.
 SM5ATO Nilsson, K. Algot, Sparbanksvägen 62/1, Stockholm 32.
 SM5-1853 Nehlin, Sven, Lidköpingsvägen 17/1, c/o Ohlsson, Johanneshov.

Följande medlemmar har begärt sitt utträde ur SSA:

- SM5IB Hedblom, Johan, Brommaringen 19/2, Bromma.
 SM5-1759 Hermans, Ralph, Pålundsparken 12, Stockholm.
 SM5-2130 FRA-bibliotek, Stockholm 12.

Adress- och signalförändringar

Per den 11 januari 1951.

- SM3AC Thörnqvist, Tage, Box 521, Ånge
 SM5DM Dahlgren, Harry (ex-1710), Fortunav. 7, Sollen-tuna.
 SM5GR Ahlin, Sven-Robert (ex-760), S:t Eriksgatan 32 a/2, Stockholm.
 SM4LB Åberg, Gunnar, Klingsbergsvägen 9, Hällefors.
 SM5LF Jonsson, Allan, Klippgatan 21, Stockholm.
 SM6OV Strandberg, Stig, Hertig Knutsg. 35 a, Halmstad.
 SM5RR Bergman, Alvar, Djurgårdsgatan 37, Linköping.
 SM5TR Hagerbrandt, Olof (ex-2133), Brävallagatan 8, Stockholm.
 SM5WG Palmgren, Nils, Roslinsvägen 51, Bromma.
 SM6AAB Packendorff, Göran (ex-1442), Värmlandsgatan 8, Borås.
 SM7AIB Wahlstein, Tage, Fack 7005, Hälsingborg.
 SM6AAC Odell, Knut, Folkungagatan 15, c/o Eliasson, Borås.
 SM5ARC Lindvall, Fritz, Postfack 67, Bromma.
 SM4AVD Svenblad, Hans (ex-1222), Fallbyn, Västerby-hytta.
 SM5AXD Berg, Helge, Humlegatan 35 B, Västerås.
 SM7AKG Nordqvist, Lars, Box 75, Eksjö.
 SM7AW1 Håkansson, Carl Håkan, Lokförareg. 9 a, Lund.
 SM5AGN Jarlén, Sten, Messeniusgatan 6/3, Stockholm 25.
 SM3ATY Edström, Lennart, Grängsg. 9 B/4, Östersund.
 SM5AJX Ljunggren, Lennart, Duvvägen 28 n.b., Bromma.
 SM7ARX Durén, Lennart, Vegagatan 28, Lund.
 SM5AXX Granbom, Arne, Seljansökat 5 F, Sandviken.
 SM5BLB Sevelin, Henry (nå. f. Lustig), Höganäsg. 6 a/2, Uppsala.
 SM7BZB Anderson, Herbert, Oxtorgsgatan 4 e, Eksjö.
 SM5BKC Breinertz, Harry, Vattentornsgatan 5, Motala.
 SM6BNC Bjugger, Sven-Anders, Slottsmöllevägen 72, Halmstad.
 SM4BMH Klingén, Folke, Bellevuegatan 13 a, Karlstad.
 SM2BDJ Eriksson, Thore, Skeppsbrogatan 28, Luleå.
 SM5BKM Bergqvist, Heinz (ex-1992), Stureparken 2, Stockholm.
 SM5-1447 Sjölund, Sigurd, Box 132, Älvkarleby.
 SM5-1973 Breinertz, Käthe, Vattentornsgatan 5, Motala.
 SM5-2098 Johansson, Tage, Kristallvägen 101/2, Hägersten.
 SM7-2219 Hallqvist, Helmer, Box 106, Perstorp.
 SM5-2351 Kageby, Tage, Styrmansgatan 45 n. b., Stock-holm.

ORDET FRITT

7 Mc fone är den enklaste formen för kontakt och utbyte mellan SM-hams. Jag har en känsla av, att den är en företeelse under stark utveckling — till det bättre.

Ett samtal på en studentlya i Uppsala, där jag var ende amatören, visade tydligt att den allmänna uppfattningen om radioamatörer byggs på, vad som sägs på 7 Mc. Tx:en är ett underbart medel att finna nya vänner och knyta nya kontakter. Förutom det för oss viktigaste — tekniken — får vi ju gratis, det kanske bästa av allt — vänner som ser på oss utan förutsättningar. När man hör amatörer prata om sitt och de sina, är det inget att klaga på, det är början till att försöka ge något av sig själv. Gör man det, får man oftast något lika värdefullt igen. När man qso:ar på 7 Mc och de tekniska erfarenheterna utbyts, kanske man finner en meningsfrände inom andra områden, från motorcyklar och fotografering, till musik och litteratur. Varför lyckas i allmänhet inte detta? Varför kan två fanatiska hundälskare utbyta några korta ord om skärmgallerspänningar, för att sedan säga 73 es qru, utan att upptäcka det gemensamma intresset?

Jag tror, att man känner sig ovan vid att tala med en person som man känner endast till rösten. Att ständigt prata med sin egen välkända apparatur skapar en viss slentrian. »Jag är 188 cm lång — mager — brunt hår och gröna ögon som ser rätt trovärdiga ut!»

Det radiotekniska skall härmed inte för-ringas, det är fortfarande det viktigaste — grunden till hela saken. När jag kör fone, ser jag först på modulationen — men jag vet att det sitter en människa bakom miken.

—544X

Åstö-lägret 1951

SM3XA inbjuder dig härmed att, med-förande xyl, yl eller sec ops (allt efter tillgång), avnjuta årets SM3-läger på Åstön utanför Sundsvall den 1—7 juli.

Anmälningar mottagas av undertecknad per post, tfn eller qso. *Omtala din adress* vid anmälningen.

Förläggningstrymmen fördelas i tur och ordning efter datum för anmälan. (Den som gräver en grop åt andra får först mala.) Väl mött på Åstön!

SM3AXM, Torsten Lundgren, Nipvallav. 10, Sollefteå. Tel. 1586.



Stockholmsavdelningens årsmöte hålles den 30 mars kl. 19.30 i Melborgarhusets lilla hörsal. Övriga stora meeting inträffar den 23 februari, 27 april och 25 maj. Möteslokal för dessa blir 3 trappor upp i biblioteksuppgången, Medborgarhuset.

Under senaste tiden har inbetalningskort för årsavgiften utsänts. Då föreningens kassa som vanligt är mycket hårt ansträngd, uppmanas alla medlemmar att lojalt medverka till att den blygsamma summan inbetalas. Alla som ej erhållit dessa inbetalningskort, kunna insätta årsavgiften (kr. 3:—) på postgiro 35 55 86, adress Sveriges Sändareamatörers Stockholmsavdelning, Stockholm.

—HF

SM6

Vi äro amatörer allt ifrån Skaraborg

Den livaktiga amatörföreningen på västgötaslätten: "Skaraborgs Radioamatörer" höll i januari sitt årsmöte i Skövde och följande aktivitetsrapport har via —6AQR kommit DL6 tillhanda.

—6NQ, Skaraborgsgänget "old man", kör flitigt på 80, 40 och 20. Med sin ECO—PA och en nyuppsatt 20 m zepp sprider Karl väljudande högfrekvens.

—6NI, David i Tibro, som för en tid sedan hade oturen att genom brand få hela sin utrustning fullständigt förstörd har åter hörts pumpa ut cw-sigs. Välkommen åter i luften!

—6AWM workar på alla band. Kör fina DX även på 80 meter. Oscilloscopygge fyller ut fritiden.

—6AVM har qsy-at till Hjo och hörs sporadiskt med NBFM.

—6ND hörs mycket sällan men jobbar enligt uppgift på en ny Clapp.

—6KA har inte på länge hörts i luften men ligger kanske på DX-banden.

—6PF hörs i alla fall något oftare än de närmast föregående. Vid QSO med DL6 talade —PF om att den nybyggda RX-en går ufb.

—6ABS vars fb fone-sigs ofta hörs på 40 m har för modulationskontroll byggt ett oscilloskop.

—6ATP är QRT p.g.a. plugg.

—6PC, flitig FRO-trafikanter men hörs stundom på 40 meter oxo.

—6ME, vars TX varit en ECO—6L6 har nu börjat förverkliga sina planer på ännu ett rör i TX'en.

—6PI, Oskar, har tvenne hobbies, radio och foto. Sedan —4LF QSY-at och blivit 5:a med DC i väggen tycks det som om fotohobbyn tagit överhand. Att Oskar dock inte monterat ner riggen kunde DL6 konstatera under ett ufb fone-qso i januari.

—6AQR kör på alla band men klagar väldeliga över att det är svårt att få DX på 20 och 10. Olle tror själv att hans QTH har dåligt radioläge. DL6 vill trösta Olle med upplysningen att det sedan många månader tillbaka är ursla DX-condx på 20—10.

—6BCA i Vara har plockat undan långvägsprylarna och börjat pyssla med UKV. (DL6 har börjat raffinera en SCR522 så vi kanske får kontakt på 2 meter i vår.)

—6BNE i Mariestad som någon gång förekommer i luften lär enligt djungeltelegrafan vara räv-minded och bygger där-för rävsaxar en masse.

SM6ID, Karl O. Fridén, DL6.

Årsmöte med Skaraborgs Radioamatörer har hållits, varvid bifogade foto togs.



Medlemsantalet i klubben är 38. Vid årsmötet utsågs följande styrelse för 1951: Ordf. K. G. Carlsson —1634, v. ordf. Fransson, sekr. Olle Lindqvist, SM6AQR, bitr. sekr. Sundberg, SM6ATP, kassör I. Johansson, SM6ME och suppleanter Gustafsson och K. Johansson, SM6NQ.

Då jag endast känner en del av de grabbar som är med på fotot, är det inte lämpligt att namngiva. I främre raden sitter annars 6ASB, 6AQR, 6—1634, 6ME och 6NQ. Längst bak till vänster 6AWM och 6ATP och med glasögon i mitten 6NI.

Olle Lindqvist, SM6AQR

Ham-annonser

TILL SALU: TX, 100 W, best. av vfo, exc. es 807 push pull, 3.5, 7, 14, 28 Mc, + likr. TX-en kan köras m. 50 W då högspr.trafo är omk-bar. RX, 14 rör, 2 hf, x-talfilter, fb kond. Allt till självkostnad. SM4AJQ, W. Johnzon, N:a Allén 28 a, KARLSTAD.

DIV. MATERIEL TILL SALU: 2 st. National var. kond. 2×100 pF TMA—100DA QRO, 2 st. d:o NC—75 neut. kond.; ker. genomföringar, 1 sats 5 st. B&W spolar TVL, 500 W, håll. + var. mittlink. 1 d:o 5 st d:o d:o JCL, 75 W, fast mittlink. 4 st. mica 2500 VWDC; m. m. 811, 809, 24G, UKV m. fl. Förteckning på begäran. SM6JY, TROLLHATTAN.

TILL SALU: Trafo Prim. 220 V, sek. 2×400 V 170 mA. Glöd 5 V—6.3 V kr. 38:—.

Swingdrossel 5—15 H 300 mA 25:— kr.

B & W spolsats 10, 20, 40 & 80 m 150 W, inkl. hållare kr. 75:—

SM5EC, G. Ullstrand, Hjelmgatan 14 B, LINKÖPING.

ÄNNU finnas några nya TU5B med ytterhöljen. Pris 40:—/st. L. Danielsson, 2 div., F 9, GÖTEBORG 1.

BC-624A och BC-625 med rör men utan x-tals. Några trådar avklippa i modulatern, för övrigt i gott skick, t. salu. Anbud till SM7AED, c/o S. Nilsson, Ängelholmsvägen, ÖRKELLJUNGA.

OMFORMARE, förnicklad, inbyggd pådrag, ca 800 W 220 V in 155 V ut med autotrafo 155—220 V. Anbud lägst 185 kr. till M. Kruuse, Broddesongatan 3, HALMSTAD.

"MARCONI R 1155" till salu, frekv.-band 75 kp/s—18 Mp/s. Converter för 28 Mp/s. Sep. likriktare. Pris 350:—, SM5TB, Smedsbacksg. 1, STOCKHOLM. Tel. 67 40 16.

AVSTÄMNINGSENHET med inbyggd vfo, omkopplingsbar 80—40 m, **P. A. tankspole**, cond., keram. omkopplare 80—40 m., fabriksnytt, säljes billigt. SM6BYI, B. Carlsson, Solrosgatan 23, GÖTEBORG.

BC-348 med inb. nätaggr. o. S-meter till salu. SM7NF, Birger Jarlsgatan 37 a, LIMHAMN.

TRANSCEIVER, komplett sändare, mottagare, modulator, kraftaggregat. Allt inbyggd i stativ, dim. lxdxh = 450x250x450 mm.

Rx/Tx, Typ USA RT-46/TRC-10, frekv. 2-5 och 5-12 Mc. Rx — 6SK7, 6SA7, 6SK7, 6SL7GT, 6J5GT. Tx — 6V6, 807 (CO PA). Outp. 50 W.

Modulator: 6SK7, 6SN7, 6H6, 6V6. Kraftaggregat. Likriktare 1—5Y3G. Likriktare 2—816, 816 (600 V). Anslutningssp.: 110, 127, 220 V AC. Tillbehör: 4 st. 80 m-xtals. Till högstbjudande, ej under 700 kr.

BC-342-N med originalhögtalare. I utmärkt skick. Till högstbjudande.

QST, kompletta årgångar 1932—1941 och 1946—1950, motsvarande 1 meter utfb lektyr. Högstbjudande vinner. SM5ZP, tfn 65 65 69 efter kl. 18.

SX—28A m. originalhögtal. Lägst pris 1000:— kr. **SX—71** 1950 års mod. m. orig. högt. R42, Lägst pris 1200:— kr.

Anbud till SM1MM, Nils Thorvaldson, Tel. 30, SLITE.

Stor GELOSOSUPER

9-rörs storsuper, känslighet ca 2 μ V. HF-steg med 6 våglängdsområden 10—16; 15—25; 24—40; 39—65; 64—190; 190—580 m., pick-upanslutning. Bandspridning på kortvågsbanden. Stor skala med swinginställning. Stationsnamn på KV, *amatörbanden äro utsatta*. Push-pull-steg, 8 watt utgångseffekt. En förnämlig mottagare för den kräsne DX-lyssnaren. Omkopplingsbar 110—280 volt 50 per. Levereras som komplett byggsats. Komplet konstruktionsbeskrivning finns i Teknik För Alla nr 3 1951 och medföljer även varje byggsats.

Pris excl. rör och högtalare Kr. 286:—

I byggsatsen ingående delar kunna även levereras separat:

Spolsystem 2602 laboratorietr. kr. 86:—

Stationsskala 1624/132 kr. 29:50

MF Transformatorer 712 m luft-

trimrar kr. 8:25

MF Transformatorer 713 m luft-

trimrar kr. 8:25

Vridkondensator 3x420 splitstator kr. 22:—

SAMTLIGA PRISER ÄRO NETTOPRISER

Vi föra rikhaltig sortering av all slags radio-materiel.

NATIONAL RADIO

Målargat. 1, Tel. 20 86 62, Stockholm

SURPLUS

Avstämningssenheter:	TU5B	35:—
Obs.! Samtliga tuning units nya och	TU6B	26:50
MED YTERLÅDA.	TU7B	26:50
	TU8B	26:50
	TU26B	22:50
	Typ E	32:50
		319:50

Trafikmottagare R1155

Walkie-Talkie WS-38

Minsökare

Oscillograf AN/APA-1 145:—

BEGÄR UTFÖRLIGA BESKRIVNINGAR FRÅN

VIDEOPRODUKTER

Box 25066, Göteborg 25

SPECIAL 1

Drossel, 25 henry, 65 milliampere i kapslat utförande, tillverkare Raytheon, pris 11:50 netto.

SPECIAL 2

Vulkaniserade **hörtelefonören**, användbara även som batterikabel, pris 1:— netto.

SPECIAL 3

Fästrok för bandkabel vid väggmontage, längd 70 mm, pris 0:12 netto.

LECTROHM MOTSTÅND

Amerikanska högeffektmotstånd av Ohmite-typ, lämpliga till bleedrar m. m. Till varje motstånd hör klämmor för montering. Följande värden finns:

10 watt:

250, 500, 750, 1000, 2500, 5000, 7500 och 10000 ohm, pris 3:60 brutto.

25 watt:

1000, 2500 och 5000 ohm, pris 5:— brutto.
10000 och 25000 ohm 5:70 brutto.

50 watt:

750, 1000 och 5000 ohm, pris 7:— brutto.
10k, 12k, 15k, 20k och 25 k, pris 8:— brutto.
30k och 40k, pris 9:— brutto.
60k, 75k, 80k och 100k, pris 10:75 brutto.

100 watt:

1000 och 5000 ohm, pris 10:75 brutto.
10000 ohm, pris 11:75 brutto.
50000 ohm, pris 13:— brutto.
100000 ohm, pris 14:25 brutto.

160 watt:

1000 och 10000 ohm, pris 13:25 brutto.
50000 ohm, pris 15:— brutto.
75000 och 100000 ohm, pris 16:50 brutto.

200 watt:

1000 och 10000 ohm, pris 15:75 brutto.
50000, 75000 och 100000 ohm, pris 18:— brutto.

KRISTALLER

Ny sändning av kristaller har inkommit. Passa på att beställa medan vi ha den frekvens, Du vill ha! Priserna är för 3,5 och 7 Mc kr. 12:50 netto, 8 Mc 15:50 netto.

STABILISATORRÖR

STV-280/40, stabiliserar samtidigt 4 spänningar (285, 214, 142 och 71 volt), reguljärt pris 75:—, **vårt pris 34:50 netto.**

STV-280/80, stabiliserar 285 V (80-40 mA), pris 26:65 netto.

VR 75, VR 90, VR 105 och VR 150, pris 17:— brutto.

INSTRUMENT

IMA-110, 2" fyrkantigt instrument, 150 mA likström, pris kronor 14:85 netto.

IAT-84, 2" fyrkantigt instrument, 500 mA HF, pris 8:85 netto.

IMA-83, 2" fyrkantigt instrument, 5 mA likström, pris 11:95 netto.

IMA-108, 2" runt instrument, 500 mA likström, fabrikat General Electric, lösa glas, pris 8:95 netto.

VERKTYG

Skruvmejslar med botalitskaft, högsta kvalitet.

Typ 3150 (bredd 3 mm, längd 150 mm), pris 2:50 brutto.

Typ 3100, pris 2:50 brutto.

Typ 480, pris 2:10 brutto.

Typ 260, pris 1:40 brutto.

Typ 240, pris 1:40 brutto.

REALISATION

Vridkondensator, 2X125 pF, keramisk upphängning, 0,7 mm:s plattavstånd, pris 11:95 netto.

Vridkondensator av APC-typ, lång axel, 75 pF, rekv. nr 6080, pris 3:65 netto.

Vridkondensator, 2X45 pF, keramisk upphängning, pris 2:95 netto.

Vridkondensator, 2X450 pF, pris 5:95 netto.

Avkopplingskondensator, lämplig för förstärkare och mottagare, 3X0.1 mfd., 400 volt, pris 4:50 brutto.

Skala med planetväxel och keramisk axelkoppling, diameter 62 mm, gradering 0-100 för 180° vridning, utväxling 1:2,5, pris 11:50 netto. Rekv. nr PS-2.

Skala med snäckdrev och keramisk axelkoppling, gradering 0-2500 för 180° vridning, utväxling 1:50, pris 8:85 netto. Rekv. nr PS-3.

General Electric **pilratt**, pris 0:30 netto.

Genomföringsisolator av polymax, som ej går att spräcka, diameter 34 mm, höj 40 mm, pris 0:95 netto.

Lågohmig hörtelefon av god kvalitet, pris 9:50 netto. Rekv. nr 4035-A.

Telefonadapter för anpassning av lågohmiga hörtelefoner till höghöga uttag, innehåller en anpassningstransformator i miniatyrförande, en jack för PL-55 och en plugg, pris 2:65 netto.

Läda till antennavstämningseenhet för BC-375, pris 2:25 netto.

Planetväxel, pris 2:65 netto.

OMFORMARE

Vi ha möjlighet att skaffa omformare för 110 och 220 volt likström till 220 volt växelström. Uppgifter lämnas på begäran.

73 de

SM5ZK

Torkel Knutssonsgatan 29, Stockholm S.

Telefon 44 92 95 växel

Representant i Göteborg: **SM6BQ. Tel. 18 66 13**