

05
8
8/25
L
7/1051

ORGAN FÖR SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

Red. och ansv. utg.: Ing. H. ELIÆSON (SM5WL), Järnmalmvägen 2, Traneberg

FRÅN REDAKTIONEN

På senaste tiden har Red. fått mottaga en hel rad förfrågningar vart de förr så talrikt förekommande och populära distriktsrapporterna tagit vägen. Eftersom vi under det tillämpliga året ej haft några officiella distriktsledare är det helt naturligt att dessa rapporter uteblivit.

I QTC nr 7/8 1946 uppmanades medlemmarna att insända kandidatlistor för DL-val men resultatet blev, om man undantager 3:dje distriktet, plus minus noll. Det tyder inte på något större intresse för denna sak!

När nu inom kort distriktsledare bli utsedda

få vi hoppas att de kunna tillmötesgå den övriga läsekretsen med ovannämnda rapporter. Vi kunna mycket väl tänka oss en helsida med dylika aktivitetsrapporter.

Sekretariatet skall på förslag av —WB (vem annars!?) söka hålla distriktsledarna à jour med de viktigare tilldragelserna inom föreningen, underrätta dem om adressförändringar, nytillkomna medlemmar inom resp. distrikt etc. Vi få hoppas att samarbetet på detta sätt skall bli till ömsesidig belåtenhet.

—WL

JULFESTEN 1946



Julfesten blev, som redan i föregående nummer angavs, en tillställning i gemytets och det goda kamratskapets tecken. Som synes var det många som deltog i supén och någon allmän identifiering är rätt hopplös att försöka komma med. Vår utmärkte (x) v. ordförande ses emellertid i raden längst t. h. flankerad av kontrol-

lör Malmgren (på hans högra sida) och LA2C. —WI's XYL återfinnes i samma rad mellan —WI och —RF (längst bort). I raden närmast kameran (nr 3 från vänster) ses —XG i Karlstad en av våra verkliga oldtimers inom föreningen.

—WL

MOTTAGARE BC-342-N.

Vi publicera härmed principalschemat till den mycket omtalade amerikanska armémottagaren BC-342-N som vid det här laget rätt många svenska amatörer äro lyckliga innehavare av.

Det är ej meningen att denna artikel skall vara någon utförlig beskrivning, men schemat har en hel del av intresse att erbjuda de hams som bygga själva och som önska sätta sig in i mottagarkonstruktion. Schemat talar för sig själv men följande ytterligare upplysningar skola lämnas:

Frekvensområdet är 1,5—18 Mc/s, uppdelat på sex band. Bandspridningen är synnerligen god. Sålunda är t.ex. 14 Mc/s-bandets "skallängd" ca 70 cm överfört på fininställningsratten.

Mellangfrekvensen är 470 kc/s.

Rörbestyckning: 1 och 2 HF steget 6K7, blandarrör 6L7, HF-oscillator 6C5, 1 och 2 MF 6K7,

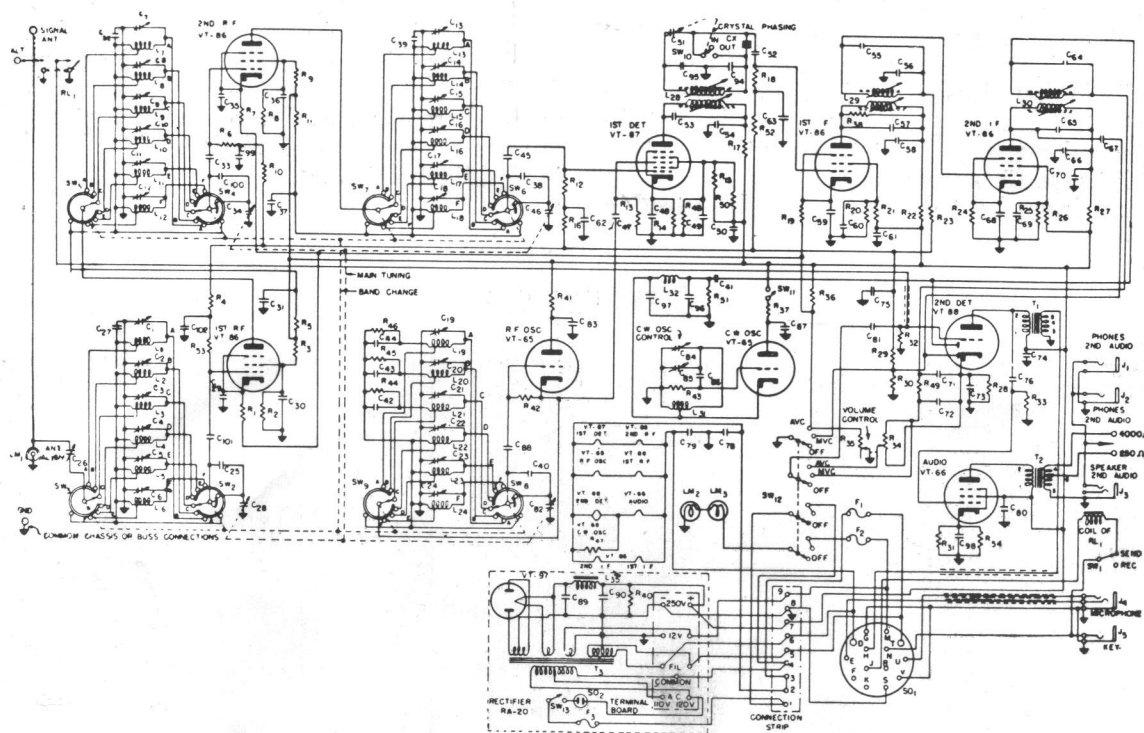
2 det. 6R7, Beatosc. 6C5, Slutrör 6F6, Likriktarrör 5W4.

Mottagarens känslighet ligger vid ca $1\mu\text{V}$ för 50 mW utgångseffekt och en brusnivå ej överstigande 20 %.

Av intresse är särskilt att studera kopplingen mellan antennen och 1. HF-rörets galler samt kopplingen mellan detta rör och det följande fram till blandarrörets galler.

BC-342-N kostar i USA endast \$ 64,50. Dess prestationsförmåga överglänser betydligt dyrare mottagares. I fråga om mekanisk stabilitet torde den ej stå tillbaka för någon annan.

XH har skrivit en artikel om hur man kan justera ett och annat i denna mottagare och därigenom göra den ännu mer lämplig för amatörer. Artikeln ifråga torde inflyta i nästa nummer av QTC.



I schemat ingående motstånd och kondensatorer.

$C_1=3-25\text{ pF}$	$C_{16}=4-50\text{ pF}$	$C_{31}=0,05\text{ }\mu\text{F}$	$C_{46}=13-226\text{ pF}$	$C_{61}=0,05\text{ }\mu\text{F}$	$C_{76}=0,01\text{ }\mu\text{F}$
$C_2=6-100\text{ pF}$	$C_{17}=4-50\text{ pF}$	$C_{32}=0,05\text{ }\mu\text{F}$	$C_{47}=100\text{ pF}$	$C_{62}=0,05\text{ }\mu\text{F}$	$C_{77}=$
$C_3=6-100\text{ pF}$	$C_{18}=4-50\text{ pF}$	$C_{33}=100\text{ pF}$	$C_{48}=0,05\text{ }\mu\text{F}$	$C_{63}=0,01\text{ }\mu\text{F}$	$C_{78}=0,1\text{ }\mu\text{F}$
$C_4=4-50\text{ pF}$	$C_{19}=3-25\text{ pF}$	$C_{34}=13-226\text{ pF}$	$C_{49}=0,05\text{ }\mu\text{F}$	$C_{64}=100\text{ pF}$	$C_{79}=0,1\text{ }\mu\text{F}$
$C_5=4-50\text{ pF}$	$C_{20}=6-100\text{ pF}$	$C_{35}=0,05\text{ }\mu\text{F}$	$C_{50}=0,05\text{ }\mu\text{F}$	$C_{65}=100\text{ pF}$	$C_{80}=0,1\text{ }\mu\text{F}$
$C_6=4-50\text{ pF}$	$C_{21}=6-100\text{ pF}$	$C_{36}=0,05\text{ }\mu\text{F}$	$C_{51}=4-50\text{ pF}$	$C_{66}=0,01\text{ }\mu\text{F}$	$C_{81}=0,01\text{ }\mu\text{F}$
$C_7=3-25\text{ pF}$	$C_{22}=4-50\text{ pF}$	$C_{37}=0,05\text{ }\mu\text{F}$	$C_{52}=100\text{ pF}$	$C_{67}=10\text{ pF}$	$C_{82}=13-226\text{ pF}$
$C_8=6-100\text{ pF}$	$C_{23}=4-50\text{ pF}$	$C_{38}=125\text{ pF}$	$C_{53}=400\text{ pF}$	$C_{68}=0,05\text{ }\mu\text{F}$	$C_{83}=0,1\text{ }\mu\text{F}$
$C_9=6-100\text{ pF}$	$C_{24}=4-50\text{ pF}$	$C_{39}=0,05\text{ }\mu\text{F}$	$C_{54}=0,01\text{ }\mu\text{F}$	$C_{69}=0,05\text{ }\mu\text{F}$	$C_{84}=1-10\text{ pF}$
$C_{10}=4-50\text{ pF}$	$C_{25}=125\text{ pF}$	$C_{40}=125\text{ pF}$	$C_{55}=400\text{ pF}$	$C_{70}=0,05\text{ }\mu\text{F}$	$C_{85}=4-75\text{ pF}$
$C_{11}=4-50\text{ pF}$	$C_{26}=10-210\text{ pF}$	$C_{41}=5\text{ pF}$	$C_{56}=0,01\text{ }\mu\text{F}$	$C_{71}=150\text{ pF}$	$C_{86}=100\text{ pF}$
$C_{12}=4-50\text{ pF}$	$C_{27}=0,05\text{ }\mu\text{F}$	$C_{42}=3000\text{ pF}$	$C_{57}=400\text{ pF}$	$C_{72}=500\text{ pF}$	$C_{87}=0,05\text{ }\mu\text{F}$
$C_{13}=3-25\text{ pF}$	$C_{28}=13-226\text{ pF}$	$C_{43}=1600\text{ pF}$	$C_{58}=0,01\text{ }\mu\text{F}$	$C_{73}=0,05\text{ }\mu\text{F}$	$C_{88}=100\text{ pF}$
$C_{14}=6-100\text{ pF}$	$C_{29}=0,05\text{ }\mu\text{F}$	$C_{44}=750\text{ pF}$	$C_{59}=0,05\text{ }\mu\text{F}$	$C_{74}=0,05\text{ }\mu\text{F}$	$C_{89}=8\text{ }\mu\text{F}$
$C_{15}=6-100\text{ pF}$	$C_{30}=0,05\text{ }\mu\text{F}$	$C_{45}=100\text{ pF}$	$C_{60}=0,05\text{ }\mu\text{F}$	$C_{75}=0,05\text{ }\mu\text{F}$	$C_{90}=8\text{ }\mu\text{F}$

$C_{91} = -$	$C_{102} = 0,05 \mu F$	$R_{11} = 1000 \Omega$	$R_{22} = 1000 \Omega$	$R_{33} = 50 k\Omega$	$R_{44} = 3 k\Omega$
$C_{92} = -$	$R_1 = 500 \Omega$	$R_{12} = 2 M\Omega$	$R_{23} = 0,1 M\Omega$	$R_{34} = 0,5 M\Omega$	$R_{45} = 5 k\Omega$
$C_{93} = -$	$R_2 = 60 k\Omega$	$R_{13} = 50 k\Omega$	$R_{24} = 500 \Omega$	$R_{35} = 50 k\Omega$	$R_{46} = 7,5 k\Omega$
$C_{94} = 800 pF$	$R_3 = 40 k\Omega$	$R_{14} = 350 \Omega$	$R_{25} = 60 k\Omega$	$R_{36} = 0,1 M\Omega$	$R_{47} = 60 \Omega$
$C_{95} = 800 pF$	$R_4 = 0,1 M\Omega$	$R_{15} = 30 k\Omega$	$R_{26} = 40 k\Omega$	$R_{37} = 0,1 M\Omega$	$R_{48} = 60 k\Omega$
$C_{96} = 75 pF$	$R_5 = 1000 \Omega$	$R_{16} = 0,1 M\Omega$	$R_{27} = 1000 \Omega$	$R_{38} = 60 k\Omega$	$R_{49} = 0,5 M\Omega$
$C_{97} = 75 pF$	$R_6 = 2 M\Omega$	$R_{17} = 1000 \Omega$	$R_{28} = 750 \Omega$	$R_{39} = -$	$R_{50} = 30 k\Omega$
$C_{98} = 4 \mu F$	$R_7 = 500 \Omega$	$R_{18} = 0,1 M\Omega$	$R_{29} = 0,25 M\Omega$	$R_{40} = 65 k\Omega$	$R_{51} = 10 k\Omega$
$C_{99} = 0,05 \mu F$	$R_8 = 60 k\Omega$	$R_{19} = 500 \Omega$	$R_{30} = 1 M\Omega$	$R_{41} = 30 k\Omega$	$R_{52} = 10 k\Omega$
$C_{100} = 125 pF$	$R_9 = 40 k\Omega$	$R_{20} = 60 k\Omega$	$R_{31} = 2 k\Omega$	$R_{42} = 30 k\Omega$	$R_{53} = 2 M\Omega$
$C_{101} = 100 pF$	$R_{10} = 0,1 M\Omega$	$R_{21} = 40 k\Omega$	$R_{32} = 0,25 M\Omega$	$R_{43} = 0,2 M\Omega$	$R_{54} = 2 k\Omega$

HORISONTAL- ELLER VERTIKALPOLARISATION VID UK.

När nu här i Sverige ett ökat intresse för UK är att förvänta, uppkommer den gamla tvistefrågan, om vertikal- eller horisontalpolariserade vågor resp. antenner skola komma till användning.

Genom ingående försök, utförda i England av BBC, är klarlagt, att det amerikanska valet av horisontalpolariserade vågor för television o.dyl. var berättigat, och engelsmännen beklaga sitt val av vertikalpolarisation vid sändningarna från Alexandra Palace. Skillnaden i mottagningsintensitet är ej så stor mellan de båda polaritetsslagen, den kan t.o.m. i vissa fall uppvisa någon fördel för vertikalpolarisationen, men förhållandet signal: störningsnivå blir betydligt gynnsammare vid användning av horisontalpolarisation.

Låt oss därför här i Sverige åtminstone för stationära UK-anläggningar gå in för horisontalpolariserade antenner. Vridbara riktantennor med

reflektor eller ännu hellre fler-elements med reflektorer och direktorer äro givetvis att föredra, men en vanlig horisontal dipol räcker även till att börja med. När t.ex. norrsken uppträder, visar erfarenheten i U. S. A., att förvånansvärda räckvidder (t.ex. 100—300 km) uppnås även med enkla dipoler. Under norrskenförhållanden bli emellertid signalerna ofta förvrängda genom en hastig "sjungande" fading, så att begripligheten för telefoni kan vara starkt nedsatt. Däremot lämna vågtyperna A1 och A2 fortfarande full förståelighet.

Gör UK-sändaren kristallstyrd eller utforma den som ett separat slutsteg att kopplas efter Er vanliga sändare. Använd vidare en super som mottagare resp. koppla en UK-konverter framför den vanliga KV-mottagaren, så träffas vi på 5 meter snarast.

Ring eller skriv till

SM5SI

TEKNISKA PROVEN FÖR ENGLANDS HAMS.

Telegrafstyrelsens nyinförda tekniska prov ha väl här i SM inbjudit till diskussioner litet varstans. Som jämförelse återgives härmed en rapport från det första provet i London i september 1946.

I detta prov deltog 182 aspiranter. Av dessa godkändes 145. Frågorna voro följande, här översatta till svenska:

1. Ett 100 ohms-motstånd och ett 300 ohms-motstånd parallellkopplas och anslutas till ett batteri med en EMK på 75 Volt och försumbart inre motstånd. a) Hur stor är den totala ström, som batteriet lämnar? b) Hur stor effekt utvecklas i 100 ohms-motståndet?
2. Vad menas med ordet "resonans"? Om en induktans på 100 μH parallellkopplas med en kapacitans på 100 pF, vilken blir då resonansfrekvensen för den så erhållna kretsen?
3. Rita schema för en krets med ett självsvängande rör och förklara kortfattat dess arbetsätt.
4. Varför ha kvartskrystaller stor användning i radiosändare? Beskriv, med hjälp av ett

kopplingsschema, någon typisk kristallstyrd oscillator.

5. Förklara varför "stående vågor" ej böra förekomma i ett feedersystem, som förbinder en sändare med en antenn. Hur skall man kunna påvisa deras närvaro och i möjligaste mån begränsa dem?
6. Beskriv en konstantenn. Hur kan en konstantenn användas för att mäta en sändares utgående högfrekvenseffekt?
7. På vilka sätt kan en sändare med låg effekt orsaka störning av radio- och televisionsmottagning? Vilka försiktighetsmått böra vidtagas för att i möjligaste mån begränsa sådana störningar?
8. Vilka bestämmelser ha av telegrafstyrelsen fastställts för amatörsändarens frekvensmätning och kontrollanordningar?

För undvikande av missförstånd må här upprepas, att det var i London, som ovanstående prov gavs!

Sune Baeckström, SM5XL

RIS

I denna artikel vänder jag mig i huvudsak till telefoniamatörerna, men i viss mån även till telegrafiamatörerna. Den som är aktiv på våra band i dessa dagar, kan knappast undgå att lägga märke till, hur illa vårt språk behandlas och hur rapporteringen misshandlas. Detsamma gäller även för Q-förkortningarna. Våra allra färs-kaste amatörer ta kanske intryck av de äldre och föra sedan felaktigheterna vidare.

Om vi börja med rapporteringen, så kan man ofta få höra: "Du kommer in här med QSA 5 och din QRK är R7", eller ev. "Q5 och R7". Förmodligen menas att läsbarheten (QRK) är 5 och signalstyrkan är S7. QRK är fortfarande, och har alltid varit, ett uttryck för läsbarheten, något som ju inte har det ringaste med ljudstyrkan att göra. QSA däremot är ett uttryck för signalstyrkan (uttryckt i siffrorna 1—5). En signalrapport på telefoni bör därför låta: "Dina signalers läsbarhet är 5 och signalstyrkan är (S) 7." För din mottagare har väl i alla fall en S-mätare, eller har den möjligen en R-mätare?

Det är vidare ganska onödigt att krängla till telefoni-QSO:n med telegrafiförkortningar, som lätt kunna missförstås. Varför inte säga: "Min sändare" i st. f. "Min tx" eller "Jag bor i Stockholm" i st. f. "Mitt QRA är Stockholm" etc.? Den sistnämnda förkortningen användes dessutom i regel felaktigt, då den ju betyder: Min stn heter... I detta fall skall QTH användas, om nu vederbörande absolut bestämt sig för att briljera med sitt kunnande av Q-förkortningar, eller snarare brist på dylikt.

Det enda fall där förkortningar kunna användas är enligt mitt förmenande vid QSO med utländska amatörer, för att fylla ut ett ev. magert ordförråd.

En erinran om att 73 betyder "De bästa hälsningar" är kanske inte obefogad. Således blir

Best 73 = de bästa bästa hälsningar, och vad best 73's skall betyda, är svårt att förstå.

Det finns amatörer, som ha mani på, att när de gå över till mottagning säga "da-di-da" och när de sluta "di-di-di-da-di-da". För oinvigda, som lyssna på oss, och de äro legio, låter naturligtvis detta egendomligt, och de undra säkerligen över vederbörandes sinnesbeskaffenhet. Vad skall man vidare tro om dem, som efter yttrandet av en lustighet, med gravallvarlig stämma säga "haj-haj"?

Tråkigare är det emellertid med amatörer, som ha så dåligt omdöme, att de ge sig till att släppa ut långa svavelosande haranger i etern på en söndagsförmiddag? Detta har i ett par fall hänt på 40-mtrs bandet för ett par veckor sedan. De kunna åtminstone slå ifrån miken, när de anropa den onde, om inte annat så för att slippa ev. anmärkningar till Telegrafverket från illa berörda lyssnare.

Vid ungefär samma tillfälle blev jag vittne till hur en amatör höll ett föredrag under ung. en halvtimme för en annan amatör, som bodde i samma stad. Detta vid en tidpunkt då bandet var som mest ansträngt. Att full effekt på ung. 50 watt användes på båda håll behöver väl knappast nämnas.

Jag anhåller vördsamt, att de som känna sig träffade, sänka effekten och inskränka sändningsföljderna, så att de bli så korta som möjligt vid lokal-QSO:n, om tidpunkten är sådan att många andra lokala stns äro igång. *Hänsyn till andra är nu en gång en av de viktigaste förutsättningarna, för att vi skola kunna arbeta tillsammans utan större friktioner.*

Till sist en förhoppning om att de äldre amatörerna inte bli alltför förgrymmade över att jag, trots min ungdom, har vågat slå ned på detta ömtåliga ämne.

Lars-Erik Lewander, SM5JV.

NU ÄR DET SÅ DAGS IGEN

att inbetala årsavgiften (kr. 10:—). Enligt stadgarna skall årsavgiften vara betald under första kvartalet. Glöm ej att sätta ut anropssignalen på postgirokortets talong. Den är faktiskt viktigare än namnet. De f. d. lyssnarmedlemmar som nu fått "riklig" anropssignal ombedes meddela sekr. detta i samma veva.

Till slut en bön: Sänd ej årsavgiften per postanvisning. Sänd den ej heller till Red. för QTC! Vårt postgirokonto är

52277

MILITÄRSTATION PÅ 3,5 OCH 7 Mc/s

Under tiden omkring den 1 februari till den 15 mars kommer en militär station med anrops-signalen SHI att vara aktiv på 3,5 och 7 Mc/s-banden. QTH blir någonstans norr om Haparanda. I samband härmed påpekas att enligt Telegrafverkets bestämmelser svensk amatörstation äger rätt att besvara anrop från och träda i förbindelse med svensk statlig station.

Lars Lewander, SM5JV.

"ELEKTRONIKER"

med experimentell läggning och intresserad av tillämpad radio-, relä- och mätteknik anställes omedelbart bl. a. för arbeten med den elektriska utrustningen för Upsala-cyklotronen. Svar till LKB-produkter F.A.B., Stockholm 12. Tel.: 28 63 10, Civ.ing. B. Hellström.

OMBYGGNAD AV BC-312 TILL VÄXELSTRÖMSDRIFT

En av de bästa amerikanska "surplus"-mottagare, som f. n. finnes i den svenska marknaden, är de amerikanska signaltruppernas typ BC-312 vars principschema i huvudsak överensstämmer med den å annan plats beskrivna BC 342'ans. Rxen, som är ypperligt byggd, täcker området 1,5—18 Mc. i 6 band med direktkalibrerad skala och god bandspridning. Apparaten är emellertid avsedd för körning på 12 V ackumulator, varför en mindre ombyggnad är nödvändig för dess drift på växelströmsnät.

Kraftaggregatet för BC-312 inneslutes i en liten plåtlåda, som anslutes med 4 trådar till en lödplint mellan lådan och frontplattan. Lådan sitter fast med två skruvar och två gångjärn och tas enklast bort genom att lossa dessa samt löda bort de rätt långa anslutningstrådarna. I plinten, som är numrerad, gå 1 och 4 till nätströmbrytaren i AVC-omkopplaren, 5 och 6 till glödtrådarna (12 V) samt 7 till plus 250 V och 8 till minus (jord) i apparaten. Lödstift 9 går slutligen till skalbelysningen, två seriekopplade 6V-lampor, vars andra pol är jordad.

Har man alltså en likriktare för 250 V 80—90 mA med en 12 V-lindning, inkopplas denna endast på 1 och 4 i serie primärt, 5 och 6 till glödströmslindningen samt 7 och 8 till plus och minus 250 V, varjämte skalbelysningens jordpol förbindes med 5 och lödstift 9 med 6 i lödplinten. Lossa sedan förbindningarna mellan 1 och 2 samt 3 och 4, förbind 2 och 3, varefter apparaten är körklar.

Vanliga nättrafos ha dock vanligen 6,3 volt glöd, men då apparaten BC-312 har 6,3 V-rör i serie, bygger man en sedvanlig likriktare av en trafo sekundärt 2×300 V 80—100 mA med en 80:a och ett litet enkelt filter med en drossel 6H 80 mA och 2 st. 16 uF elektrolyter. Därefter parallellkopplas de båda skalbelysningslamporna så att de gå bra med 6 V på lödstift 9. Slutligen jordas föreningstråden mellan glödtrådarna på:

- a) första högfrekvensröret och högfrekvensoscillatorn,
- b) andra högfrekvensröret och blandarröret,
- c) första och andra mellanfrekvensröret,
- 3) slutröret och andra detektorn jämte beatoscillatorn (de senare två rören äro redan parallellkopplade i apparaten).

På detta vis blir alla rören glödtrådar parallellkopplade med ena änden till jord, varför 6,3 V glödspänning kan anslutas mellan jord (8) och lödstift 5,6 och 9. Plus och minus 250 V som vanligt på 7 och 8.

Apparaten går utmärkt på ovan angivet sätt. Några smärre justeringar som bringar den i direkt HRO-klass komma att beskrivas i en särskild artikel om BC-342, som är exakt samma rx men med växelströmslåda i st. för BC-312:s kraftaggregat med dynamotor. På mitt eget exemplar är utan trollerier känsligheten en mikrovolt uppmätt på 20 m-bandet.

Jan Kuno Möller, SM5XH

TELEGRAFERINGSLEKTIONER I RADIO

T i d	V e c k o d a g				
	Måndag	Tisdag	Onsdag	Torsdag	Fredag
0730—0800	40-takt		40-takt		40-takt
0800—0845	60-takt		60-takt		60-takt
0845—0900	60-takt a)		60-takt a)		60-takt a)
0900—0945	80-takt		80-takt		80-takt
0945—1000	80-takt a)		80-takt a)		80-takt a)
1000—1030	100-takt		100-takt		100-takt
1930—2000		40-takt		40-takt	
2000—2030		60-takt		60-takt	
2030—2100		60-takt b)		60-takt b)	
2100—2130		80—90-takt		80—90-takt	
2130—2200		60-takt c)		60-takt c)	

1. För utsändningen tiden 8/1—14/3 gäller nedanstående allmänna plan:

Stationssignal: *SHQ* (obs ändring från förutvarande *SRA*).

Frekvenser och vågtyper: 4010 kp/s vågtyp A 1 (obs ändring från förutvarande 3800).

6500 kp/s vågtyp A 2.

- a) klartext som även kan användas för utbildning i sändning.
- b) alla morsetecken, som förekomma vid internationell trafik.

c) eventuella meddelanden på klart språk samt därefter klartext som även kan användas för utbildning i sändning.

2. Tiden 17/3—28/3 avses för prov i hörmottagning, för pristelegrafiering och amatörcertifikatprov enligt senare utsända bestämmelser.

3. Eventuella önskemål beträffande utsändningarna efter den 28/3 insändas till Chefen för Arméns signalskola före den 15/2.

FRÅN GÖTEBORGS HORISONT

Tisdagen den 17 december 1946 klockan 20 samlades medlemmarna i SSA:s lokalavdelning i Göteborg till julmeeting. Sammankomsten, som hölls under något högtidligare former än vanligt, hade förlats till Kontoristföreningens Restaurang. Deltagareantalet var glädjande stort och de församlade bjöds såväl andlig som lekamlig spis. Sedan ordföranden, ingenjör Brusberg SM6QL, hälsat de närvarande välkomna till årets sista meeting, lämnat en rapport över vad sig under det gångna arbetsåret tilldragit och redogjort för sitt besök vid SSA:s julfest i Stockholm, bänkade sig samtliga vid ett festligt dukat bord och lät sig den rikliga och goda maten väl smaka.

Vid det efterföljande kaffet höll tandteknikern Olle Lundell ett synnerligen trevligt och mycket uppskattat anförande, vari han skildrade sina upplevelser under en nyss avslutad, två månader lång resa i USA. Efter "Olles" anförande voro samtliga överens om, att "borta bra men

hemma bäst". Ett flertal av de församlade höllo därefter kortare anföranden med skildringar av olika upplevelser såväl borta som hemma.

Som gäst för kvällen hade ingenjör Brusberg inbjudit en personlig vän och gäst, en norrlänning, som inom radiokretsar är känd under namnet "Radio-Fredrik". Den senare ställde sig till förfogande för besvarande av olika radiospösmål och flertalet deltagande passade på tillfället att framställa frågor, vilka beredvilligt och ingående besvarades. Vid efterföljande förfriskningar underhöll kamrer E. Järnås SM6JO, de församlade med musik varpå följde allsång till verser, som dagen till ära författats av —JO.

Sedan beslut fattats om, att samtliga skulle möta upp vid "baracken" den 12 januari 1947, förklarades sammankomsten avslutad och deltagarna återvände glada och belåtna till sina respektive lyor.

SM6TG

ET-ETIOPIEN

Vårt lilla folk här uppe i Norden har underligt nog haft en hel del att göra med ett land långt nere i Afrika. Det är Haile Selassies Abessinien eller Etiopien, som det officiellt heter. Oss hams intresserar landet i denna tid speciellt, eftersom vi har en av våra medlemmar i SSA där, och denne, Ingenjör Gunnar Granath, SM5NM, har den enda legala amatörradiostationen i landet ET3Y, Box 1191, Addis Abeba. Den har varit igång sedan den 5 juni 1946 på cw med en licensierad effekt uppgående till 100 W. Antennen är en centermatad ½-våg med bredsida mot Sverige. Planer finnas både på W8JK och rombic men tiden att ordna detta vill inte inställa sig.

Den 8 sept. började ET3Y också köra telefoni. Han har sedan dess varit igång ett par kvällar i veckan med både fone och cw vanligtvis mellan 19.00 och 22.00 svensk tid. Ca 300 QSO ha avverkats med ett femtiotal länder. Antalet SM—QSO är icke så stort, endast ett tiotal beroende på att SM's försvinna i det våldsamma QRM, som uppkommer genom att Europa, Asien, Australien och Nordamerika ofta komma in samtidigt. Mottagningsförhållandena kunna därför betecknas som alltför goda! Vart

annat QSO blir med den mottagare, BC348, som används, på ett eller annat sätt ofullständigt. Emellertid väntas omgående per flyg en National NC—100.

Illegalt sänder för närvarande ET1JJ med QTH Giran eller Gimma. Närmare adress ej känd; ej heller om den sänder QSL. Begär ibland QSL via I7AA, ARI, Italien men det kan vara ett trick för att blanda bort korten.

ET3W, som kör fone på 28 Mc är också illegal. Anropet tillkommer en myndighet, som ej begagnar det för närvarande. Ej känt om stationen sänder QSL, men så är troligen förhållandet.

ET3Z är licensierat till en svensk, Rune Holmgren. Denne saknar emellertid mottagare och är därför tills vidare QRT.

Ytterligare en svensk, Fru I. Jonsson kommer så småningom igång med en sändare i Addis Abeba.

ET6MI var belägen i Addis Abeba och kördes illegalt av G6MI, vilken dock i juli lämnade Etiopien. Hans sändare har övertagits av ET3Z.

Fler licensierade stationer kommer undan för undan att starta. ET kommer snart att tillhöra de mera vanliga dx:ens grupp.

—OK

FÖRENINGSMEDDELANDEN

Det tar en viss tid innan adressförändringar hinna genomföras ty brev skola växlas och adressplåtar justeras. Det är därför i varje medlems intresse att Red. snarast underrättas om sådana ändringar. Helst bör även de lokala postmyndigheterna varskos. QTC råkar nämligen annars lätt på villovägar, det har erfarenheten tydligt visat.

SSA:s lokalavdelning i Göteborg samlas till meeting tredje tisdagen i varje månad klockan 19.30. Lokal: Vasa Konditori, Parkgatan 17. Alla medlemmar i SSA äro hjärtligt välkomna. Glöm ej våra träffar.

Lars G. Hellman, SM6TG
Sekreterare.

JULTESTEN 1946

Bestämmelserna för jultesten skilde sig denna gång i flera avseenden väsentligt från föregående tävlingar. Utformningen var närmast att anse som ett experiment för att så småningom komma fram till en tävlingsform, som så väl som möjligt motsvarar vad man kan vänta sig av en god operator och en lämpligt inrättad station. Deltagareantalet var inte så stort; endast 21 tävlande ha anmält sig i sändareklassen och 2 i lyssnareklassen. Att döma av deltagarnas egna uttalanden synes den nya formen med relativt långa tävlingsmeddelanden och åtföljande höga fordringar på mottagningssäkerheten ha slagit väl ut. Statistiken visar också, att de långa texterna haft en del att betyda i poängsummorna. Av totalt utväxlade 545 meddelanden voro 47 mer eller mindre felaktigt mottagna, en siffra, som i och för sig väl får anses vara god men som troligen kan förbättras.

Konditionerna voro icke de allra bästa för QSO på flera band under samma pass, men tävlingarna på resultatlistan ha tydligen gjort det bästa möjliga av situationen. Tyvärr ha en relativt stor del av 2-bandsförbindelserna delvis spoliats genom orätt mottagna meddelanden. Förste och tredje pristagaren hade vardera 7, de övriga toppmännen vardera 5 2-bandsförbindelser.

Lyssnarklassen hade som nämnts endast lockat två deltagare, vilka emellertid gjort mycket goda resultat och åstadkommit imponerande poängsummor.

Prislistan:

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. SM4KL 106 p. | 12. SM5NP 38 p. |
| 2. SM7QY 98 p. | 13. SM5LN 38 p. |
| 3. SM6QP 97 p. | 14. SM7XZ 31 p. |
| 4. SM5YS 95 p. | 15. SM5ZP 31 p. |
| 5. SM5YH 94 p. | 16. SM4UJ 25 p. |
| 6. SM5QV 87 p. | 17. SM3UT 19 p. |
| 7. SM7SE 86 p. | 18. SM6RS 11 p. |
| 8. SM7ZY 76 p. | 19. SM5WJ 11 p. |
| 9. SM7VH 59 p. | 20. SM5UN 2 p. |
| 10. SM6YZ 59 p. | 21. SM5SI 2 p. |
| 11. SM5OI 40 p. | |

Lyssnare:

1. SM5LL 133 p.
2. SM5—844 (ex YL2DF) 103 p.

Så återstår endast att lyckönska pristagarna och göra en grimas åt —LK och —WA, som icke insänt logg.

Sten Rudkvist, SM5RF

MARION MÄTINSTRUMENT

• Mikroampère -

• Milliampère -

• Voltmätare

Specialpris för amatörer!

Begär offert!

försäljas av:

INGENJÖRSFIRMAN RESESTOR

Fin spong

TILL SALU

Philips vibrator mod. 7930, 110—145 V=som ny. Civ.ing. P. Wikström, Drottninggatan 71 C, Stockholm. Tel. 20 33 44.

Amerikanska telegrafnycklar Signal Corps mod. J 38 kr. 10:50. SM5JN, R. Klinga, Inteckningsvägen 85, Stockholm 32. Tel. 45 65 96.

Div. radiomateriel: 1-mottagare m. 5 UKV-frekvenser, 1 HF- och 7MF-steg; 1-mottagare m. 5 KV-omr. ASEA 166V (NY); 1-högtalare 12" 20 W; 1-nättransf. 2×1000 V 300 mA m. uttag för 2×750 V, 6,5 V 5,5 A och 4 V 3 A; 1-utgångstranf. 6000Ω 60 W; 1-d:o 3000Ω 100 W; 1-sändare 50—80 m 1 W; 2-kristalltelefon special; 2-filterkond. 4μF 4000 V provsp.; 1-stativ f. sändare; 1-kristallfilter MF; 1-HF amp.meter 0—10 A Weston; 4-sändarrör typ RK 39; 2-d:o typ 814 samt ett 400-tal mottagarrör, kondensatorer, motstånd, drosslar m. m. Fernström, Ödmårdsvägen 14, Traneberg. Tel. 25 39 64.

Några stycken slipsatser för General Electronics kvartskristaller med 2 st. 40 m. och 2 st. 80 m. kristallämnen till salu.

Pris, omräknat i svensk valuta kr. 45:— per sats+frakt.

TRADINCOS

Göteborg 24

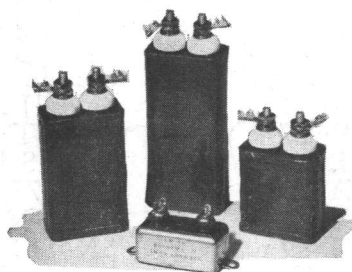
SSA FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Box 110, Kvarnholmen

Postgirokonto 15 54 48

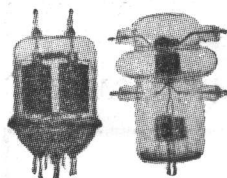
SSA-nålar Kr. 2: 50

Ni finner det hos PALMBLADS...



OLJEFYLDA KONDENSATORER "AEROVOX"

1 mf	600 volt	arbetsspänning	pris pr st.	Kr.	5: 50 net.
2 mt	600	"	"	"	5: 95 net.
2 mf	1 000	"	"	"	6: 95 net.
0,5 mf	100	"	"	"	2: 65 net.



829 B

127 A

SÄNDARRÖR

807. Westinghouse, per st.	Kr.	8: 95 net.
813.	"	77: 85 net.
829 B.	"	45: 70 net.
Eimac VT-127-A	"	58: 75 net.

KORTVÄGSMOTTAGARE

Typ BC-312.

Batteridriven mottagare 12 volt med 2 HF. och 3 mellanfrekvenssteg. Beskriven i QTC.

Pris 470: - netto.

Typ BC-348.

Lika med föregående men 28 volt. Dessa mottagare äro lätta att bygga om till nätdrift.

Pris 450: - netto.

HÖGTALARE

12" permanentdyn. högtalare, talspole	8 Ohm	Kr.	87:85
10" " " " "	8 " "	"	44:35
8" " " " "	8 " "	"	22:95
6" " " " "	8 " "	"	18:65

MÄTINSTRUMENT

0-5 mA med 2,5" skala. Fabrikat Ferranti	Kr.	24: 95
0-350 mA termokopplat R. F.-instrument	"	27: 95
0-500 microamp. Ferranti 2,5" skala	"	35: 45

KATODELEKTROLYTER "AEROVOX"

metallkapslade. 25 Mf. 50 volt.

Pris 1: 40 netto.

SILDROSSLAR

6 Hy. 80 mA i precisionsutförande.	Pris	8: 75 netto.
20 Hy 200 mA 60 ohm swingschoke. Vikt 5,4 kg.	Pris	33: - netto.

"MILLEN" SÄNDARKONDENSATORER

Keramiska.

Split stator: 2X35 pf. 3 000 volt, amatörnetto	Kr.	23: 45
2X50 " " " "	"	26: 70
2X75 " " " "	"	32: 40
Enkla 35 " 6 000 " "	"	23: 45
50 " 3 000 " "	"	16: 20
75 " " " "	"	17: 95
1 000 " " " "	"	21: 60

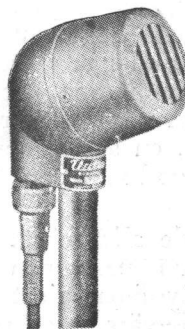
"MILLEN" MOTTAGARKONDENSATORER

Keramiska.

25 pf.	Kr. 8: 10 net.	30 pf.	Kr. 8: 95 net.
75 pf.	Kr. 9: 90 net.	100 pf.	Kr. 11: 40 net.

ElectroVoice

MIKROFONER



DYNAMISK MIKROFON

Typ 605/c.

Känslighet: 56 db, under 6 mW vid ljudtryck 10 dyn/cm.²
 Frekvensområde: 5-7500 p/s.
 Utförande: höghögigt för anslutning till galler.
 Försedd med 3,5 m. kabel.
 Vikt: ca 0,45 kg.

Pris brutto: 100: -

Nyhet!

KRISTALLMIKROFON "COMET"

Känslighet: -48 db. (0 db. = 1V/dyn/cm.² Öppen krets.)
 Frekvensområde: 80-6000 p/s.
 Mikrofon och stativ äro sammanbyggda i ett gemensamt hölje av mörkgrå "plastic".
 6,5 meter kabel medföljer. En bra mikrofon till ett mycket lågt pris.
 Vikt: ca 0,5 kg.

Pris brutto: 65: -



"MILLEN" NEUTRALISERINGSKONDENSATORER

Samma överslagsspänning oberoende av kap.
 0,7-4,3 och 1,5-8,5 pf 1200 volt Kr. 5: 40 net.
 3,4-14,6 pf. 4 000 volt Kr. 11: 95 net.
 2,8-9,1 6 000 valt Kr. 17: 95 net.

"MILLEN" KERAMISKA RÖRHÅLLARE

4, 5, 6-poliga samt octal. Extra kraftiga. Kr. 1: 45 net.
 HF drosslar 1 eller 2,5 mH. Kr. 1: 80 net.
 Flexibla kopplingar, keramiska. Kr. 2: 15 net.
 Millen V. F. O. 1 watt ut på 3,5 eller 7 mc. Kr. 198: - net.
 Millen rattar för sändare 90 mm. Q Kr. 6: 45 net.
 Millen rattar för sändare 40 mm. Q Kr. 3: 95 net.

På angivna bruttopriser erhålla amatörer och återförsäljare rabatt

Vid förfrågningar v. g. bifoga svarsporto.

F:a PALMBLAD

(SM5ZK)

FOLKUNGAGATAN 42 • STOCKHOLM

Telefoner 40 19 40, 41 43 43. Telegramadress: ZEDKEY