



Nr. 9.  
Dec. 1934.

Redaktion:  
Ing. H. Eliaeon  
SM6HL,  
Box 8,  
Motala

## ORGAN FÖR SVERIGES SÄNDAREAMATORER

S.S.A. Föreningen Sveriges Sändareamatörer. (Section of I.A.R.U.)

Ordförande: J.F. Karlsson, SM6UA.  
Vice ordf.: E. Malmberg, SM5ZX.  
Sekreterare: Georg Malm, SM5VK.  
Skattmästare: Ivar Westerlund, SM5WJ.  
Tekn.sekr.: Bertil Arvidson, SM5RH.  
QSL-Manager: E. Malmberg, SM5ZX. SSA QSL, Stockholm 8.

- - - o - - -

### Distriktsledare:

SM1: SM1YF Gunnar Engström, Kiruna C.  
SM2: SM2VP Helmer Forssén, Piteå.  
SM3: SM3XJ Abraham Persson, Österalnäs, Själevad.  
SM4: SM4RL G.E. Hofring, Bondsjögatan 8, Härnösand.  
SM5: SM5ZL Arne Rydahl, Norrbäckagatan 22, Stockholm.  
SM6: SM6WI Hans Eliaeon, Box 8, Motala.  
(Ställföretr. i Gbg. SM6VX, G. Jansson,  
Nordhemsgat. 39, Göteborg.)  
SM7: SM7XE Erik Olsson, Sveagatan 77, Limhamn.

### Editorial.

För ett par månader sedan bildades av bl.a. några missnöjda SSA-medlemmar en kortvågsklubb, SKVK (Svenska Kortvågsklubben), och denna har börjat utgiva ett medlemsblad med namnet "Trekvens".

Red. har blivit i tillfälle att taga del av första numrét av detta. I ett meddelande från densamma styrelse heter det: "... bildades den (SKVK) i den förvissningen, att den skulle bli en verklig kamratförening inom vilken samarbetet skulle bli det allra bästa. Medlemmarna skulle vara du och bröder och de skulle kunna träffas i luften som verkliga vänner".

De ärade stiftarne anse således att det brister i dessa avseenden inom SSA. Vi ber att på det livligaste få protestera mot nägra sådana påståenden. Är SSA ej någon "verklig kamratförening" av den anledningen att alla medlemmarne ej redan i början dua varandra? Något sådant går kanske för sig inom en förening med ett 10-tal medlemmar men passar ej alls inom en sammanslutning av SSA:s storlek. Det verkliga kamratskapet skall och kan ej heller uppnås genom föreskrifter o.dyl, utan uppstår som en naturlig följd av en tids samvaro i etern eller

på landbacken. Den vänskap som på så sätt utvecklas blir den bästa och i längden mest bestående.

Beträffande samarbetet inom föreningen så beror det till stor del på medlemmarne själva hur detsamma utfaller. Betecknande är att utbrytningen ägde rum under den för oss svåra tiden då både Dr. Rolf's och -UR:s befattningar varo vakanta. Varför framfördes ingenting om ev. missnöje på årsmötet som var talrikt besökt även av medlemmar från landsorten? Man springer dock ej och bildar en kortvågsklubb, som man bildar en boxnings d:o el.dyl. Men så har tydligt skett i det här fallet. Med hjälp av gratis QSL-kort tänker man nu sabotera vårt arbete!

Nej! Skälen för bildandet av SKVK vor förvisso helt andra än de av dess stiftare nämnda. Må då också verkan av detta deras steg bli en annan än den avsedda: ett starkare och enigare SSA.

- - - o - - -

### "Folke Bergs Minne".

Till hugfästände av minnet utav föreningens under år 1934 avlidne mångåriga medlem Folke Berg, SM5UR; har hans moder

skänkt ett hederspris i form av en silverpjäs till föreningen.

Detsamma skall alltid förbli i föreningens ägo, och skall namnet å den föreningsmedlem, som vid denna en gång om året återkommande ordinarie telegraferingstävlan uppnår högsta betyg i välsändning, jämte sartalet ingräveras å priset.

- - - o - - -

#### SSA anordnar Jultest.

Knappt har etern slutat dallra efter hösttesten, vilken blev synnerligen lyckad, och hamarna hunnit hämta sig från telegraferingstävlingens strapatsar, förrän från flera håll önskemål om en ny test börja sippa fram till styrelsen. Ledningen har därför intet annat val än att göra hamarna till viljes. Vi ha döpt vår nya test till Jultesten.

För att icke för mycket inkräkta på den tid, som enligt gammal tradition främst är förbehållen bordets nöjen, ha vi denna gång beslutat endast tre pass, vardera om två timmar. Passen äro förlagda på sådana tider under helgen, att tiden ej bör kunna förhindra någon från deltagande. Störningar synas ej ha observerats i avsevärd grad under föregående test, åtminstone ej andra än sådana, som kunna anses normala i en test av denna art. Vi ha därför slopat QRM-kolummen i loggen, men bedja varje deltagare i ev. kommentarer till loggen ange synpunkter och erfarenheter betr. QRM under testen även t.ex. QRM från kommersiella stn's.

Skriv dock alla kommentarer och meddelanden till ledningen på ett särskilt blad och ej i loggen. Den korta tid, som stått till ledningens förfogande för anordnande av denna test, har ej tillåtit tryckning av loggblandketter, vi få nu göra som förr i världen, rita logg enl. anvisningar i reglerna. Och här följa nu våra

#### Tävlingsregler

1. Tävlingen är öppen för alla licensierade amatörsändare tillhörande SSA, distrikt 1-8.
2. Tider:
  - 1:sta passet söndagen d. 23 dec. kl. 0700-0900 gmt.
  - 2:dra passet söndagen d. 23 dec. kl. 2200-2400 gmt.
  - 3:tdje passet månd. d. 24 dec. kl 0500-0700 Om möjligt QRP då BC pågår. gmt.
3. Alla amatörband, telefoni eller telegrafi får användas.
4. Ett QSO med varje station per pass tillåtes. Kollationering av msg från föregående pass eller QSP av msg ej tillåtet.
5. Tävlings-msg av följande typ skall utväxlas:
  - SM5FF de SM6HH=nr 73 23/12 0845=HKLAF R8W5T8.

Den andra kontrollgruppen utgör som vanligt rapport. Vid telefoni utbytes T mot F.

#### 6. Poängberäkning:

QSO med station på mindre än 10 km. avstånd räknas ej. För Stockholms vidkommande räknas intet QSO mellan stationer belägna inom en cirkel med 10 km. radie och medelpunkt=Stortorget. Varje godkänt MSG ger 1 poäng oberoende av distrikt.

7. Tävlingslogg enl. nedan skall vara tävlingsledningen tillhanda senast 4.1.35 kl. 2400 gmt. Skriv loggarna, speciellt kontrollgrupperna tydligt och märk kuvertet "Jultesten". Ej fullföljt QSO skall ändock upptagas i loggen.

Motstn.	Avsändt msg.	Väg	Mottaget msg.	Ledningens anteckn. → 20 min. →					
				nr	dag	tid	code	tid	code
SM3XJ	1 23/12 0715 LM7OM R9W5T6	80	5	23/12	0716	PILOTS	R9W5T9		
LA2B	2 23/12 0721 MTOILT R9W5T9	80	3	23/12	0720	VILLOS	R9W5T9		
SM5RH	3 23/12 0728 VOXMA R5W4T9	80	1	23/12	0725	MOXTI	R9W5T9		
									etc.

Nummeringen å avsända msg skall vara löpande och börja med nr 1.

8. Priser: På grund av bristande tid ha priserna ännu ej i detalj bestämts, men de kommer denna gång att utgöras av diverse för en ham värdefull radiomateriel. Deras antal och värde beroende på

antal deltagare.

Reglerna äro som synes något förenklade, speciellt beträffande poängberäkningen. Vi kunna motivera detta med att det under de senaste testerna visat sig icke erbjuda några som helst större svårigheter att få kontakt över de större distanserna och sådana QSO'n behöva såldes ej särskilt premieras. Snarare är det nog så, att alla QSO'n är lika svåra att åstadkomma, varför en lika poäng blir det rättvisaste.

Lyssnarklassen avstå vi från denna gång, men ledningen mottager givetvis tackamt rapporter från intresserade lyssnare.

Frekvenserna bli sannolikt denna gång 3500 KHZ med undantag av första hälften av 3:dje passet, då möjligen 1750 KHZ kan visa sig lämpligast. Men lyssna på alla band, KV är litet oberäknelig. Se f.ö. våra funderingar över hösttesten.

Så återstår endast att önska samtliga SSA-medlemmar en God Jul och good luck i Jultesten.

Stockholm d. 11.12.34.

Tävlingsledningen.

(-RH, -ZX)

- - - o - - -

#### Hösttesten.

Den senaste tävlingen synes ha uppskattats på alla håll. Det mest påtagliga beviset härfor är de massor av brev med iakttagelser och tips, som haglat över tävlingsledningen. Vidare kommo alla loggar utom två inom fastställd tid. Tnx ob's! Härmed resultatet:

1. SM3XJ	255	p. bágare + PX25.
2. SM7SG	228	PX25
3. SM7YN	184	PX25
4. SM2WB	164	PX25
5. SM3YO	159	PX4
6. SM3YP	155	PX4
7. SM7WC	142	
8. SM5YS	142	21. SM6ZW 70
9. SM5WJ	137	22. SM7XY 67
10. SM6WN	134	23. SM5WK 58
11. SM6WL	132	24. SM6XT 54
12. SM6XM	130	25. SM6XC 52
13. SM7ZY	118	26. SM5ZL 43
14. SM6UA	96	27. LA2B 38
15. SM6SS	96	28. SM6VR 32
16. SM5VM	96	29. SM6RE 24
17. SM7SP	82	30. SM5RH 16
18. SM6ZH	82	31. SM3ZO 16
19. SM7YE	80	Lyssnare: SM7-014. 21 p., bágare.
20. SM6VX	78	

#### Några iakttagelser:

c:a 80 % av testen gick på 3500 KHZ, resten på 1750 KHZ-bandet. Fördelningen på förstnämnda band var jämnlig! Den, som ej har cc, bör av hänsyn till både sig

själv och andra kravla sig upp till en ledig frekvens. Den gängse ovanan, att ingen sveper över det stora området mellan 3650 och 4000 KHZ torde automatiskt elimineras, om endast några sändare taga risken och flytta dit!

De, som använde BK, hade många tillfällen att läsa böner, då det stora flertalet deltagare tåligt väntade tills anropet tog slut! BK betyder ju, att motstationen skall avbryta BK-sändaren så snart som möjligt för att anropet skall kunna bli kort! Nu blev det tyvärr snarare motsatsen i många fall.

Vidare var det för många, som samtidigt sände SM9SA och detta dessutom i evighetslånga serier. Under en test torde det icke behövas längre anrop än SM9SA tre gånger, följt av eget anrop en till tre gånger. (Längre anrop bör aldrig användas. -Red.) Slösa inte med tiden!

BCL-QRM synes icke haft avsevärd inverkan på testen! Glädjande!! Iakttogs dock viss försiktighet.

Detta var i korthet de viktigaste iakttagelserna, var till kanske bör fogas, att tävlingen observerats även utomlands. Bl.a. hördes en engelsman rapportera: "Heavy QRM from stacks of SM-stns!"

Slut för denna gång. Vi träffs i jul igen.

Tävlingsledningen.

(-ZX, -RH)

- - - o - - -

#### Ekon från Hösttesten.

Som tävlingsledningen på annat ställe meddelar blev hösttesten av deltagarnes brev att döma en klar succé. Ur den digra brevbunten ha vi extraherat fram en del uttalanden, som kunna vara av allmänt intresse:

SM3XJ, lycklig vinnare, skriver:.... det var skada att ej 3:dje passet blev förslagt till 160 m. ... En del togo sig alltför liten tid att lyssna efter att ha ropat SM9SA...

LA2B hadde ikke anledning (-tillfälle på SM'ska! Hi) å delta fuldt ut i pasningerne... Pointstabellen er heller ikke helt OK for mit vedkommende i det jeg vel nærmest skalde sogne til 5. districtet...

SM2WB:... första testen... tredje passet minst användbart... körde BK... en aktivitetsstävlan till jul? hi.

SM5WJ:... telegraferingsskickligheten hos SM'arne står på en mycket hög nivå... starkaste stn under testen var SM7SG... tills kl. 06.45 under första passet hördes endast W-stns (R6-R7).

SM6RE:... Vi måste införa system i lyssnandet. Efter SM9SA sopar vi över bandet en gången ovanifrån och ned och andra gången

tvärt om, varigenom favorisering av vissa delar av bandet skulle undvikas...

SM6VX:.... för mig som är ny i gamet var det en upplevelse att få vara med och träffa de många gentlemanen i etern... på 160 m. gick soppan ut i belysningsnätet i stället för antennen... Låt oss få fler tester men ej med fler än tre pass. (Vad tycks om jultesten OB? -Red.)

SM6XT:....input 3 w. under hela testen ...flera stns hade ej fattat vitsen med BK-sändning. Trots i svaret och anropet tätt inflikade BK väntade vissa stns med upphöjt tålmod tills min utmattade hand avdomnad släppte nyckeln. Då kom det som regel "sri men hr ej BK". hi... hur vore det att ge QRP-stns med högst 5 w. input extra poäng för "verksamhet under försvårande omständigheter?"

SM7ZY:....hade födelsedagsfest - QRM under nattpasset och söndagspasset blev nästan totalt förstört här i Malmö tack vare OZ-stns vrålstarka foni... Har tråkiga BCL-QRM-erfarenheter och efterlyser de utmärkta gummihjul en viss sexa en gång talade om. (Hw -RE? Se även artikeln om BC-QRM i detta nummer! -Red.)

-----

#### SM7XY och hösttesten.

Från -7XY har vi mottagit en livlig skildring av hur besvärligt han hade det under senaste testen. Att han trots allt övervann svårigheterna vittnar om att hans kv-intresse är av den äkta sorten. -XY har ordet.

"Jag bor mitt i den goda staden Växjö, och inom radien av min sändareantenns längd finns inte mindre än 16 BC-antennar utomhus. Vad som finns dessutom vet man inte. En del går från samma skorsten som min sändareantenn och en del går parallellt blott 4-5 mtr. från den. Hur det låter då jag nycklar behöver man ju inte fundera över. Jag är inneboende hos en mycket trevlig familj och har en trevlig kula som jag trivs mycket bra i, och om jag för oväsen med min sändare så är det detsamma som att jag får flytta. Därför måste man kompromissa så långt det är möjligt, men vad testen beträffade så var det inte lätt. - Jag tog i alla fall god i hågen och grejade en liten station i en ödestuga utan sta'n fjärnan från allt vad BCL heter, helt batteridriven. Jag länade två anodackumulatorer och trimmade upp en gammal Hartley och med det allra nödvändigaste i en väska bar det av till den nya QRA:n. Med hjälp av ett par intresserade blivande hams gick det hela bra. Antennen var en 0,7 mm. av Telegrafverkets tjärtråd 60 m. lång c:a 8 m. hög plus en motvikt 20 m. c:a 1 à 1,5 mtr. över marken. Bortre delen gick genom ett träd, men tråden var ju isolerad! Mottagareanten-

nen var lika enkel och av samma material. En sten i ena ändan av tråden och ett jättekast bringade den upp 6-7 meter bland trädgrenarna. Dessa "konstruktioner" sattes upp mellan kl. 22-23 vid ljuset av en ficklampa. Inne i "stationslokalen" ordnades det också primitivt, men det värsta var kölden, och det näst värsta var att det ej fanns något att sitta på förutom en QRP-väska för max. 50 kilo, vilken emellertid belastades med mina 80, och ändå höll den ihop att forsla hem de ädlare radiodelarna i efter slutad test. En del msg tog jag dock på stående fot klädd i full vinterutrustning. Ty det behövdes. På söndagsmorgonen skulle vi göra eld i spiseln, men röken gick inte ut, troligen var det ej resonans i skorstenen, den var troligen för kort, så den höll på att förlita en god del av första delen av passet på söndagen. Roligt var det, fast kallt då jag på lördagsmorgonen kröp upp kl. 4 för att hinna cykla ut och greja det hela till testen började, men de flesta hamsen måtte sovit under första passet, jag hade blott 3 QSO vill jag minnas under detta..."

Bra gjort -XY! Resultatet blev ju ej dåligt!

-----

#### Julfesten.

Den 8 dec. avhjälld föreningen sin traditionella julfest, denna gång i Restaurant Tre Remmaren festvåning i Stockholm.

Den gemytliga lokalen satte genast sin prägel på festdeltagarna då de samlades i de hemtrevligt ordnade smårummen.

Sedan ordf. hälsat alla välkomna höll SM5TN, civ.ing. G. Kruse, föredrag om "Störningsfri mottagning". Att detta på grund av kortslutning c:a 10 min. måste hållas i skenet av ett par stearinljus kunde inte hindra att det följdes med spånt intresse. (Utförligt referat över det intressanta föredraget hann tyvärr ej bli färdigt till detta nr. av QTC, men kommer i januari. -Red.)

Efter en kort diskussion med bl.a. ett inlägg av -RH om ett enkelt sätt att skärma lindningarna kapacitivt sinsemellan i en transformator, kom meddelande från klubbmästaren, att supéen väntade.

Föredragshållaren avtackades och deltagarna strömmade ut i matsalen där bordets fröjder vid togo.

Efter supéen skedde prisutdelning för årets telegraferingstävlan och resp. pristagare blevo vederbörligen avhurrade. (Tävlingens resultat meddelas på annan plats i detta nr. -Red.)

Föreningen hade nöjet att bland festdeltagarna utom stockholmare ävenräkna -UA, 6-012, -TC, -TO, -WL m.fl. samt fick också mottaga ett flertal hälsningar från ej närvanande.

-----

### Telegraferingstävlan.

samlade ett tjugotal deltagare från 5:te och 6:te distrikten.

Resultat:

Klass I: SM5WJ, I. Westerlund, amatörmästare och 2:a intekning i Gyllene Nyckeln.

Klass II: 1. SM6VW, S. Stjerna.  
2. SM5VK, G. Malm.  
3. SM5VT, K.S. Friman.  
4. SM5ZK, B. Palmblad.

Klass III: 1. SM5-168, O. Palme.  
2. SM6-125, S. Källberg.  
3. SM5-153, W. Carlsson.

Välsändning: 1. SM5ZL, A. Rydahl, 1:a intekning i vandringspriset "Folke Bergs Minne".  
2. SM6VW, S. Stjerna.  
3. SM5VT, K.S. Friman.  
4. SM5RH, B. Arvidson.  
5. SM5WJ, I. Westerlund.

UA's och TC's Gyllene Nyckel lever sälunda ännu; SM5TN och SM5WJ ha vardera två intekningar. Till nästa tävlan får man hoppas konkurrensen blir svårare i denna förnämliga klass.

Endast en medlem, SM5-168, (O. Palme) godkändes för amatörcertifikat.

### Från distrikten.

OM -WB har via -UJ sändt ett manus ur vilket vi återge huvuddragen.

Antalet aktiva hams i Norrland är nu sju. -VP har skaffat sig en RK20 (USA-rör för 100 W. input) som skall gå som PA i den nya tx'en med tritet-osc. -XJ och -YP äro i luften varje dag. -ZO har kommit igång igen. En som dock är svårare att få liv i är -VG som nu vilat sig i två hela år. -WB har erbjudit sig att plocka ihop hela stationen åt honom om blott delarne över-sändas. Ett generöst anbud som bör kunna väcka en död.

-WB har testat QRP vid 8 km QRB. Med 15 W erhölls QRK R9. En halv watt gav samma ljudstyrka. Först vid en input av 0,015 W. (10 V. på en '46) sjönk QRK till R6. Tonen blev då T4 trots att såväl LT som HT togs från batterier. Antenn: SWH. QRH: 3,5 MC.

### SM5.

Antalet inströmmade bidrag är det minsta möjliga. Skulle någon av nedannämnda femmor anse uppgifterna ej fullt med verkligheten överensstämmande, är detta beklagligt, men dessvärre intet att göra åt. (Man skulle ju möjligen kunna tänka sig den utvägen att sända in en rprt, men...)

För att börja med det senaste, tele-

graferingstävlingen, var ju denna framgångsrik för SM5. Telegraferingstävlingen är f.o. tydlig den enda tävling, där femmorna harit att säga till om. Vad det nu kan bero på. (Vad sägs om att flytta den till landsorten? -Red.) Sexorna voro sig lika. 100 % av deltagande sexor tog pris. 73-125! SM5-168, som blev medlem dagen före tävlingen, och tog första pris i kl. III, måste anses ha fått valuta för medlemsavgiften. 73! WJ

-ZX sitter nu i QSL upp över öronen.

Andras. (Ordna en liten utsändning OB. -Red.

-ZK bygger i hemlighet på en super.

TX:en tar igen sig hos -ZL.

-ZP försyunnen.

-ZD besökte meetings i höstas, men är mkt QRL.

-ZB gästspelar i Sth, dock sällan i luften.

-VS hördes under testen, men för övrigt mkt lakonisk.

På "X" tyx det inte finnas ngn.

-WJ var vy flitig under testen med sin "fabelhaft" CC.

-WU kommer i luften vid jultiden med QRP.

-VT var igång alla perioder under testen, men nil. Skall nu bygga fone, och då s

-VK haft malör. Nu QRP 1 W.

U tyx og vara klen utnyttjad.

-TN kommer i luften så snart han får e rx og en tx.

På "S" tyx endast -SJ og -SR låta. Fb reklam för den amatörintresserade och amatörgynnande K. Radiobyrån.

-RH har nu byggt färdigt. Det blev en Hartley på 5 VK.

Slutligen litet om -ZL. Kör då och då på söndagarna med -ZK:s tx på 80 och 40. Under testen strömlös 1 2/3 perioder.

73

DL 5.

### SM6.

Ej mindre än tolv stycken sexor deltog i senaste testen. Resultatet blev tyvärr ej så lyckat som vanligt. Bättre tur nästa gång OB's.

-RE har sedan slutet av nov. ökat modulationsgraden från 25 till 40 %. Rapporteras goda QRK's över lag. Höll sig envist fast vid 79 m under testen och följdten blev att endast ett fatal QSO'n erhölls.

-UJ och SS samarbetade under testen. Hade diverse tråkigheter med QRM från hf-apparater och strömbrott. -UJ's OW (räddare YW) är nybliven medlem i SSA. Hjärtligt välkommen!

-XT rapporterar ständig aktivitet både på 40 och 80 m. På det förstnämnda bandet QRV varje dag mellan 1200 och 1300 GMT.

-L55 besökte nyligen Motala och hade fb QSO med -WL på Stadshotellet. Mai tks för angenäm samvaro OB!

-159 i Brandstorp har insänt en rapport om hörda SM foni-stns: -RE är den dominerande. Mod ufb och QRK minst R9. -ZY i Kalmar är vanligen R8 med fb mod. Detsamma gäller -YE (med YL!) -UA höres då och då. QRK R6/7 med fb mod. -WW's foni har förbättrats kraftigt på sista tiden. Är nu R7/8 mot R4 förut. -159 är morgonpiggi; lyssnar på -UJ's och -WL's sked varje morgon kl. 0530 GMT.

-037 har en rx av -TN's (= S & S) fabrikat, som han är mycket nöjd med. Ämnar avlägga prov för lic inom en snar framtid.

-WL: Ny xtal med 1765 kc fundamental frequency. Fonen kommer att återuppstå efter julens och nyårshelgens vedermödor.

Så ha vi -VX:

"Rapport från SAB."

Testen är nu ett minne blott men ett trevligt sådant. I SAB deltog -ZH, -XC och -VX. Något bättre resultat fick ingen av dem. Vi skylla förstås mest på 160 meters bandets nyckfullhet på nattpasset. Ingen av oss fick mer än två QSO detta pass. Men roligt var det att vara med (dvs -VX's OW tyckte inte att det var trevligt, när takbelysningen blinkade i takt med tecknen på 160 m.) Vad som överraskade -VX, var att en pirat i X-köping med liv och själ låg och slog SM9XA under testen. Jag uppmanar hans licensierade kamrat på platsen, att snarast möjligt tala förstånd med piraten i fråga, som ju både slår och läser bra nog för att klara lic. Snar bättring, annars kanske det aldrig blir någon lic.! Då det förmiligen häglat förfrågningar ang. kv. rx Eagle över oss i SAB, få vi meddela, att vi för härvarande inte kan skaffa hem sådana. Men underhandlingar pågår med en på Amerikabåtarna anställd person, så vi får se, vad vi senare kan göra åt saken. Vänta alltså på besked i QTC och skicka inte hit pengar OM's!

-UA var under testen i Värmland. Hans ton var inte riktigt den vi voro vana vid.

-UB har redan lämnat landbacken igen.

-YM och -WR bygga än. -YM reser snart hem på ferier och lovar då att bli vy aktiv.

-WH har ratat sin Zepp för en Fuchs med QST's antennfilter.

-XC i luften om kvällarna med fb ton.

-ZH är också mest nattman.

-VX, som efter det misslyckade resultatet under testen, hängde med huvudet, fick av sin kv. intresserade OW det rådet att äntligen gå ned på 20 meter och DX:a. Sändaren passade inte riktigt bra för 20 m. I osc. kördes cc på 40 m. och i Pa:n, som består av två parallellkopplade 48:or dubbades. Detta var ju inte vidare idealiskt. Men resultatet blev bra. På ett par förmiddagar avverkades tre WL, en W8, två SU, och sist men icke sämst den kände amatören PYIAR, Rio de Janeiro. OW sade sedan för-

tröstansfullt: "Nu fattas inte allt i W.A.C."

Aterstår bara att önska alla SM's en trevlig jul och ett gott nytt år.

73.

DL 6.

SM7.

Rapporter ha under månaden ingått från -7WW, -7RV och -7VF.

-7WW har inte, som QTC tidigare meddelat, flyttat norrut utan snarare söderut. Han är nämligen för tillfället i Helsingborg. Han är fullt aktiv som ham. Han har nästan slutit RX'en, och har efter en del jobb fått den tyst, d.v.s. från näbrus, hi!

Aven förstärkaren till "Majken" har ombyggts. När han fått HT-trafon färdig tänker han komma i luften med 200 watts tgf och 75-100 watts fone. Han tycker att conds äro vy underliga på 80 m. Kan ibland få fb QRK med några watt för att en annan gång få sämre QRK med 75 watt, på samma tider och avstånd. -7WW tycker att ett generalmeeting för 7:de distr. borde ordnas någon gång. Ja, det tycker DL också. Se annat ställe i QTC.

-7RV körde sönder en likriktarebubbla i somras och då inköpssumman av ett nytt rör sig om ca. 75 kr. har saken fått vila tillsvidare. Jag har visserligen försökt köra med endast ett rör, alltså halvvägslikriktning, men tonen blev så pass dålig att jag inte fortsatt försöken. För att ändå kunna komma ut i etern och vifta på mig då och då blev jag nödsakad att bygga en mindre kårra. Härvid kom den xtal, jag vann i en tävling i mars, bra till pass. Tyvärr fick jag just som kårran var färdig order att inställa mig till telegrafisttjänstgöring, så att någon större QSO-livaktighet blev det inte den sängen för SM7RV. År f.n. hemma några dagar och passade då naturligtvis på att vara med om hösttesten, dock inte med den egna sändaren utan som reservopr. till F.S.A:s kårra SM7WC. Som sådan behövde jag dock aldrig rycka in utan ordinarie l:e opr. kunde sitta vid nyckeln under alla passen. Att jag inte deltog med min egen apparat berodde på att jag ej hunnit ordna antennfrågan på grund av bostadsförflyttning.

SM7WC, är som alla väl hört den mest energiske inom F.S.A:s aktiva sändarekår, som f.n. består av 3, därav två med egna sändare, samt 1 lyssnare med avlagt prov, vilken senare siffra i dagarna kommer att utökas till 3, om allt går väl i provet. Sändarens effekt är vanligen 30 watt men kan vid ogynnsamma conds utökas till c:a 50 watt. Två sändare disponeras, en för 160 m. och den andra för de övriga banden. Samma antenn och likriktareaggregat användes för båda. Varje opr. vid F.S.A:s sändare har sitt eget nummer och egen signatur, vilken sändes i slutet av varje QSO. De hittills använda signatureerna äro Cbg, Ea, Ews och Mbg. Morseträningen fortsättes som förut med

en lektion varje vecka och en kväll med apparatövning i månaden. Elevantalet är vanligen 5 - 8. Men mera härom i den rapport, som sekreteraren kommer att insända till SSA. QSL-kort ha tryckts av en något originell typ.

SM7XK, l:e opr. inom F.S.A., är allt-för välkänd för att behöva någon närmare presentation. Liksom de flesta hums är han f.n. sysselsatt med ombyggnad. Kommer tro-ligen igen med cc, frekvens 3640 KHZ, XK hör till dem som sända den vackraste mor-sestilen inom SSA.

-7VI. I Simrishamn är det besvärligt vid testerna. Endast en station får plats i etern därstädes. Gångt tänker nu bygga sig fb rx'es för att avhjälpa detta. En ny ham -7VI har kommit i luften och söker in-träde i SSA. -VF fonar ibland men är led-sen att han ej kan få mer än 40-50 % med mod.grad. (-RE har ej mer än 40 % men hörs bra ändå! -Red)

Själv har jag inte mkt tid över för kv nu för tiden på gr. av jobb-QRL.

Vi fortsätta med våra meetings här i Malmö og Lund. Senast voro vi hos -YZ i Lund. Efter den "avdruckna", ni, fb mid-dagen skulle vi övergå till att diskutera kv-frågorna, men till följd av vy yl-QRM blev det nil med den saken, hi! Dessutom underhöll oss -YT och -XF med fb musik, som tyvärr inte kunde BC:as emedan -YZ inte har fone, hi! När -YT og -XF tröttnat överingo vi till att lyssna på -YZ:s ny-aste BC-rcvr. Emedan en verklig ham hellre lyssnar på tg än på BC, så ställde vi in på 850 m, för att höra om spöksändarna voro igång, mycket riktigt, men inte med de van-liga sigs utan med X9 och Y7 istället för QVU og QUZ.

Frågan betr. SM7-meeting har dryftats många, många gånger, men till följd av rädsla för för liten anslutning har det in-te blivit av. De som äro intresserade og som anse sig kunna komma till ett ev, mee-tting kunna ju skriva några rader till DL7. Med ledning av ingångna svar skola vi så försöka förlägga meetinget så centralt som möjligt.

Med tillönskan om en god jul och ett gott nytt år

73

DL7.

-----  
SM8.

G6YL är, som kanske ej alla SM's veta fullfjädrad QRA-specialist. Hon har haft vänligheten insända en del corrections till den QSL-byrå-lista som publicerades i förra numret. Min thanks, YL! SM-hamsen tillöns-kas en God Jul och ett Gott nytt År.

LA2B's utförliga "life-story" är in-förd å annan plats i tidningen. Den slukas säkerligen med intresse av -2B's alla sven-ska vänner.

VE2DR our Canadian friend skildrar i ett 10 maskinskrivna sidor starkt brev till -UJ sin station och förhållandena "på andra sidan". I -UJ's översättning och starkt för-kortat återges det här nedan.

Dear SM6UJ.

Ert brev av den 30. okt. kom mig till-handa igår och bästa sättet att visa huru mycket jag uppskattade det är att svara om-gående.

Tusen tack; det är underbart att få brev som Ert och jag hoppas att i framtiden kunna korrespondera med flera av SM-hamsen. Geografiskt sett är ju avståndet emellan oss tämligen stort men ser man det från vår hobbs synvinkel tror jag bara vi är närmsta grannar. Vem vet om vi ej en dag träffa samman i etern och få igång ett trevligt QSO. Personligen är jag vådligt ledsen att jag ej ännu lyckats få mitt första SM QSO dessmer som jag haft förbin-delse med så gott som alla Europeiska länder. Om det intresserar Er höra så är min dx-förteckning från andra sidan "pölen" följande: G-F-OK-OH-LA-OZ-YL-LY-D4-EL-HAF-ON-OE-CT1-CT2-CT3-PAO-I.

Jag kanske glömt något land men i alla fall visar det att jag kan komma över OK.

Men innan jag går för mycket in i de-taljer låt oss diskutera Ert brev och ställningen över i SM en smula.

Räkade få QTC samtidigt som Ert brev och fann den mycket intressant. Tillsammans med beskrivningen i Ert brev av årsmötet i Stockholm var det intressant få höra vad som tilldrog sig där. Måste vara ett "prakt-tigt gäng" hos Er. Vad Ni sakna i mängd, ha Ni säkerligen i kvalitet istället.

Det gläder mig höra -UA blev vald till "president"; "the grand OM of radio" som han är. Framför mina hjärtliga gratulatio-ner till honom nästa gång Ni få QSO. Jag kan försäkra att, fastän fjärran från Er, följer jag noga med i amatör-förehavandena i gamla Sweden.

Vi två borde passa bra ihop. Jag är gift och har en underbar liten "junior operator", endast 3 månader gammal. Min ålder är i det närmaste samma som Er, fyl-ler 30 år i juni. Likaledes storväxt och med en viss benägenhet att lägga på hullet (troligen av för mycken brass-pounding). Min YL är ej ham men tar gärna med intresse del av "the game".

QRA: Westmount vilket som Ni kanske vet är en förstad till Montreal. Någonting i stil med Enskede och Stockholm. Westmount är en villastad och förtjusande att bo i. Massor med blommor om sommaren, välsköta hus etc. Enda nackdelen med omgivningen är att gatan jag bor vid ligger för nära hu-vudgatorna med spårvagnar och bilar så jag får massor med QRM. De senare störa mest på 20 meter.

Tills helt nyligen var jag en tvätt-  
äkta DX-jägare och brukade sitta och lyssna  
95 % av min tid i luften på 14 mc. Kunde  
sitta i timmar och vänta på att bandet  
skulle släppa in DX. Ibland hade jag tur;  
mestadels ej. Ni vet huru det är: 20 är ett  
så nyckfullt band. Emellenåt kommer DX sig  
in ypperligt, men ofta kan man få sitta en  
hel dag utan att höra ett ljud (undantagan  
des några få local stationer).

Har som sagt följt Ert exempel och om  
Ni skulle få höra mig är det troligen på  
80 eller 40, särskilt det förra. Jag har  
några bra skeds som ärövärda att nämna  
och om besörjer en hel del traffic. För nära-  
varande har jag sked med: W1CRP, VE3NO,  
VE3WX, W6GOX, VE1GF och har vanligen mera  
nöje på så sätt än av 20 m. Naturligtvis  
betyder det ej att jag helt vånt 20 bandet  
ryggen. Ånej! Det är alltid trevligt att  
ta en titt dit ned på söndagseftermiddagar-  
na för småprat med någon engelsman eller  
dyl.

I brist på kapital är utrustningen  
inget att skryta över hos VE2DR. Sändaren  
är en Hartley med antingen en 211E (på 80  
m) eller en 203A (på 40 och 20). Jag tog  
och mätte högspänningen häromdagen och fann  
att jag hade kört med 1600 V. på anoden.  
Eftersom filterkondensatorerna endast äröv-  
pa 1.500 v. (working voltage) fick jag ge-  
nast sänka spänningen till 1000. Med den  
tidigare inputen hade jag kommit upp till  
200 watts och det var ej att undra på om  
jag fick FB rapporter från VK-ZL-ZS-OK-LU  
etc. Mottagaren är en 4 rörs avstämmd hf.  
det. och 2 lågrfr. Den tar in tillräckligt  
med DX, så mycket jag kan sköta.

Vårt läge för DX är sådant att det är  
nästan omöjligt att få QSO med Asien. En-  
dast två WAC har utfärdats för VE2 statio-  
ner och det är bland 250-300 aktiva sända-  
restns. Själv har jag endast en enda gång  
hört en VU (på 40 m. för några år sedan).  
Så jag är fortfarande på jakt efter J-AC-  
eller VU. Jag har ofta undrat varför AC  
stns aldrig höras på morgonen då VK och ZL  
komma in med god ljudstyrka. Det beror tro-  
ligen på vissa restriktioner i nämnda land  
så hamsen få iakttaga "silent hours". För  
att tala om nyckelknäppar, som tyckas vara  
en öm punkt för många hams, kan jag nämna  
att jag har provat en hel del. Stannade till  
slut vid ett nyckelfilter som beskrivits i  
QST i jan. 1933. Det är det välkända filt-  
ret med två chokar (rfkv) och ett par kon-  
densatorer. De flesta hams som använder det  
rapportera 100 % hjälp och likväld finns det  
amatörer som påstå att det ej arbetar som  
det skall. I mitt nuvarande QRA har jag  
lyckligtvis ej haft några klagomål som hind-  
ra från att sätta igång och sända närhetst  
det faller mig in. Jag skulle avsky att hål-

la mig till vissa bestämda tider.

Något nytt i xmtr-väg har jag ej hört  
talas om. De flesta pojkkarna köra med cc så  
jag får placera mig bland de mera "antika"  
stationerna. I alla fall får jag mestadels  
t9 rptrs på alla band och det är just vad  
man önskar. Sättet att få t9 är ju en annan  
sak om det sen är med cc eller ej. Avenle-  
des tror jag att en självsängande xmtr har  
större chanser vid "test" och att det är  
lättare att komma från QRM från starka W-  
stationer. Ni må tro att det finns underli-  
ga input i "the land of liberty". En av VE2  
gånget var nere i Cleveland för någon tid  
sen och berättade sedan att han kom in i ett  
hamshack där slutsteget bestod av en 15 kw  
vattenkyld sändarebubbla som gick med den  
tillåtna effekten av 1 kw (kanske). Ni vet  
att de där "pojkarna" i U.S.A. alltid gå  
in för det största möjliga.

Tack för förslaget att QSO'a med SM6SS.  
Skall hålla ögonen på honom på 14.200 kcs  
så ofta jag kommer ned på 20 m. Chanserna  
att få QSO på den frekvensen är faktiskt  
mycket små, då frekvensen faller inom yan-  
karnas fone-band. Om Ni vore här bara över  
en week-end skulle Ni genast inse huru lön-  
löst det är. Yankarnas high-powered fone  
stationer riva upp bandet fullständigt och  
det är ren bondtur om man kan läsa CW sigs  
bland dem. Venhetet av Er. Som har en xtal  
som dubblar ned till låt oss säga 14.350-  
14.400 har minst 100% bättre utsikter att  
QSO'a VE.

Nej några fler SM-stationer har jag ej  
hört. Det är troligtvis ont om dem men ef-  
tersom jag märkt ett ökat intresse hos Er  
(genom QTC) är jag viss om att det ännu är  
utsikter att "landa" en SM.

Ibland komma verklig Europeerna över  
hit på 40 m. men QRM gör vanligtvis varje  
möjlighet till QSO med dem otänkbart. Ännu  
så länge har jag fått QSO med G-EA-OK och  
D4 på 40 m. och NI KAN LITA PÅ ATT JAG GÄR-  
NA SKULLE VILJA FÅ SM MED.

Banden ha varit rätt opålitliga på  
sistetiden. Till och med det gamla pålit-  
liga 80 m. bandet har visat sina sämre si-  
dor. "Skip" på nättorna har varit svår och  
jag har nyligen haft QSO med flera W6 så  
tidigt som kl. 10 em. (3000 miles)

Har ej ännu hört några Europeiska stns  
fastän jag lyssnat efter dem på 80. Det  
skulle intressera mig veta om Ni ha skip på  
80 m. på samma tider som vi. Efter kl. 8 em.  
har det varit omöjligt att få stationer på  
närmre håll än 500 miles, vilket naturligt-  
vis omöjliggör QSO med VE2.

Ännu en sak innan jag slutar mitt brev.  
Jag läste en Editorial i QTC om QSL-frågan  
för någon tid sedan, om ett norskt förslag  
att slopa QSL-korten. Tog och översatte in-  
nehållet och nämnde det vid ett möte (med

Montreal Amateur Radio Club, 102 medlemmar). Ni skulle ha hört ett sånt mottagande förslaget fick. Ingen enda av dem var för idén. Personligen har jag en bitter erfarenhet av vad det vill säga att ej få QSL. Det första QSO i dx väg jag nånsin haft var med norska amatörernas Högvärter i Oslo. Jag sände dem ett trevligt brev och ett QSL-kort i glädjen över att ha nått över, ty jag använde endast en 245 på den tiden, och tyckte det var ett verkligt lyckat QSO. Jag väntade och väntade på svaret som aldrig kom. Skrev ånyo och sände dem ett annat kort i tron att det första förkommit. Fortfarande nil. Sen dess har jag sändt dem ytterligare två kort och ett brev men ännu saknas LA-kortet i mitt shack. Det usla samarbetet från LA-stationens sida lät mig känna en bitter känsla i sinnet som ej lämnade mig på länge. Sen dess har jag QSO:at så många Europeer och fått så mycket kort att det till en viss del fått mig att glömma mina sorgliga erfarenheter av mitt första QSL-missöde. Man tycker att de där pojkarna åtminstone kunnat svara på breven. Samtidigt kommer jag ihåg att en av mina vänner här, VE2DM, klagat över att SM-hamsen ej ge QSL som de skall. (Om någon av de skyldiga skulle råka låsa dessa rader hoppas jag att de äntligen sända QSL och hålla på SM-hamsens ansända utefter världen! OM, en annan gång kan det vara din egen tur att missräkna dig på ett fb QSL som ej kommer. Edit.annärmkning.)

Slutar med att sända mina hjärtliga julhälsningar till hela gänget från Eder Canadian friend

73 Bill  
VE2DR.

Tks dr OM VE2DR. Letters like Yours are certainly appreciated and we are sending our vy best Xmas Greetings back to You. Your letters are always welcome and hpe to hear from U agn.  
-UJ.

Från LA2B.

Allerede dengang gnisstelegrafen fandt inpass paa vore skib, begyndte min interesse for radio aa spire. Men det skulde ta mange aar før jeg begyndte aa eksperimentere med den geniale opfinnelse. Saaledes var det først i 1921 at den første rcv blev laget.

I 1924 blev min interesse for kortbølger vakt hvilket bevirket at en 2rørs Reinartz rcv saa dagens lys. Ved dens hjælp blev morsen litt efter litt innøvet, saaledes at høsten 1927 blev licensprøven foretaget. I mellemtiden kom jeg tilfældig på besøk til Göteborg og kom der til aa stifte bekjentskap med den første amatør, nemlig SM6ZN. Av ham inhhentet jeg mange gode raad. Det var lett forstaaelig at jeg

umiddelbart derpaa "raakade ihop" med kollega UA og med ham knyttet venskap for livet. Hans greier imponerte mig. Disse har senerehen satt mig paa mange gode ideer, av hvilke min stn fremdeles bærer preg.

Januar 1928 startet LA2B med en TPTG sender ca 10 wts inp 2 LS5 rør i serie, Hartley og Colpit forsøktes, blev dog staaende ved TPTG. Til ant anv en wire 29 l, med 9 meters motvekt. Men som alle nok kjender til av egen erfaring, greiene var gjenstand for stadige forandringer. Effekten blev øket, recvr forbedret og tillsist blev det ikke længer tilstrekkelig med kun en xmtr heller.

Min stn er plasert i et eget rum. Den består av 2 cc xmtrs og Sg-V-1 recvr. Senderne er monteret i ca 1,5m høie stativer med 4 avdelinger og stort frontpanel. Xmtr no 1: Inp optil 100 wts er CO (pentode) FD PA koblet. Xtalfrkv 7109 kc. I avdeling 1 er H.T. transfo max 2x2000 v plasert. Den har regulerbar motstand i primaeren. Her finner glødetransfo sig til likeretter og PA. Avd 2 består av likeretter og filter for H.T. til PA. Avd 3, transfo 2x500 - 4 og 8 v til glødning, likeretter og filter til COog FD. (NB, den ene filterkond laget nylig fyrverkeri og hele stasen blev ødelagt, hi. Konds er aldrig helt paalidelige så jeg vil av erfaring tilmaade enhver å sette inn en liten lommelyktpaere i minus paa transfo). Avd 4, her er CO FD og PA plasert. CO og FD er helt avskjermet og befinder sig i fremste halvdel, PA i bakre del. Kfr skidsen. Alle ledninger blir således korte, hvilket er fordelaktig. Av senderrør anvendes 47-210-Rs21. Maaleinstrumenten er plasert øverst paa pneletog kan ved "plug i" settes i forbindelse med alle avdelinger. Xmtr no2: Inp 20 wts, CO, PA koblet, xtalfrkv 3571 kc, ligner foregaaende med H.T. transfo 2x600 og 2 glødetransfo, likeretter, CO og PA i hver sin avdeling. En spesiell avd er avset for modul. Samtlige spoler er montert paa stand off isolatorer framstillet paa stedet. Begge sendere er forsynt med releeer forbunnet med nøkkel og vibroplex (ZN's fb fabrikat) fastskruet paa et bord. Her er rcvr og monitor plasert desuden brytere til startning av senderne.

Rcvr faar H.T fra nettet med akk glødning. Da den ikke er helt up to date lenge vil sandsynlig en All AC super snart innta dens plass.

Som antenn benyttes 2stk 19,5 Zepp, feedere 2x9,5m 5mm tykk wire. En har åpnin SW, den annen er nettop hengt op og gaar nærmest i en tverretning. Horizontalen gaa i flere vinkler og har form av en N. Den

formodes aa sprede bølgene til alle kanter. Dethle er nærmest et eksperiment, og jeg tor derfor be SM Hams aa vaere forberedt paa at jeg gjerne vil foreta prøver ved eventuel QSO. Begge antenner kan ogsaa tenkes anvendt samtidig.

För jeg slutter, vil jeg få ønske alle radiovenner i Sverige en riktig god jul og et godt Nyt Ar. Takk for alt hyggelig og godt samarbeide hittil og håber det må utvikle sig endnu mere frem over. Vel mött i 1935 OM's!

73

LA2B.

Fredrikstad den 8/12 1934.

- - - o - - -

#### Några ord om BC-QRM.

De flesta amatörer, som äro bosatta i tättbebyggda samhällen, ha säkerligen någon gång genom omständigheternas makt kommit i kontakt med närböende BC-lyssnare och kanske även andra intresserade parter. Dessa små besök med tillhörande samtal kunna visserligen vara intressanta för en psykolog men äro dock i regel rätt pinsamma för den i sitt "allvarliga förskningsarbete" störde amatören.

Vilka utvägar har man nu att undvika det BC-QRM, som leder till nämnda obehagligheter? Den ofta rekommenderade åtgärden att helt avstå från sändning är icke tilltalande för en intresserad amatör, och vi besvär oss därför inte med att vidare ventila denna, utan söka andra, acceptabla botemedel, vilka medel då naturligtvis bli beroende på störningarnas art.

BC-QRM från HAM-TX kan i regel föras till någon av följande grupper:

- 1: nyckelknäppar, ingen nämnvärd blockeringseffekt.
- 2: murr, maskinton e.d. ej nämnvärd blockeringseffekt.
- 3: blockering av BC-RX med eller utan 1 eller 2.

En grundregel, viktig för avhjälplande av QRM av alla tre grupperna och dessutom av ekonomisk betydelse för amatören är: Se till att högfrekvensströmstyrkan i nätföringen är noll. För att erhå detta: använd induktiv antennkoppling mellankrets e.d., jorda sändarens högfrekvensnolla med en kondensator, lägg högfrekvensdrosslar av för KV lämpligt värde 100-500 MH och av tillräcklig dimension i nätföringarna. Enkellagriga cylinderspoler bäst för drosslar.

Dessa försiktighetsmått kunna göra underverk. Så titta vi på grupperna:

- 1: nyckelknäppar, har behandlats i QTC ett otal gånger. Vi hänvisar intresserade dit. I regel kan man få bukt med rätt envisa "kiklickar" med antingen "rörbrytning" av anodströmmen eller nyckelfilter med

IF-drossel i serie och kondensator plus motstånd parallellt med nyckeln. I förbigående, det finns väl ingen SM-ham, som bryter på anodssidan, då det är möjligt att bryta i katoden så, att spänningssfallet över nyckelkontakten hjälper till att blockera röret? T.ex.: brytning vid mitt-tappen.

#### 2:Murr o.d.

Filtrera bättre. Om filtreringen OK och mitt-tappen ligger riktigt till nollan och detta ej hjälper, försök med att lägga kondensator 10000 cm-0.1 MF från högspänningsslindningens ändar till mitt eller parallellt med likriktarsträckorna, speciellt om gasfyllda likriktarrör användas, men även annars. Lägg en säkring i serie med kondensatorerna, det blir i längden billigast. Se till att tillräcklig provspänning. Vi känner till fall, då ett gasfyllt likriktarrör i en RX alstrar svåra "murr"-QRM i en annan RX i ett närliggande hus.

Ofta är en vågfälla för kortvägen, sugfälla, på BCRX eller enklare en KV-drossel i serie med antennen av god verkan. Särskilt om den besvärliga BCRX är en kompenserad nätmottagare med enkeltkrets, där murret orsakas av rubbad kompensering.

- 3:blockeringseffekt d.v.s. minskad ljudstyrka i BCRX då TX är i gång. Använd ej onödigt stor effekt i TX; vrid gärnatur antennkopplingen litet då BC pågår. Försök övertyga BC-lyssnaren om lämpligheten av en vågfälla för KV eller KV-drossel enl.
2. Välj vågfällan för längsta vägen, man brukar använda. De kortare vågorna brukar störa mindre. År blockeringseffekten ej alltför stor och tredskas BCL-n beträffande vågfälla, vilket nog torde vara regel, använd då i yttersta nödfall - men endast då - bakton. Att som några amatörer fortfarande använda bakton på icke BC-tid, endast därför, att de ej på annat sätt kunna få hygglig ton, vittnar ej gott om deras tekniska färdighet. Bakton är, som framhölls, en yttersta nödfallsåtgärd vid BC-QRM.

De nyckelknäppar, som ibland kunna uppstå vid baktonsnyckling, undvikas, om man i stället för kontaktnyckel använder kondensatornyckel eller nycklar medelst ett kondensatorrelä.

Detta var en översikt av det svåra problemet. De föreslagna åtgärderna kunna tyckas vara ur amatörsynpunkt rätt passiva, men med den ställning beträffande BC-QRM, som amatörerna i Sverige intaga, är för närvärande intet annat att göra.

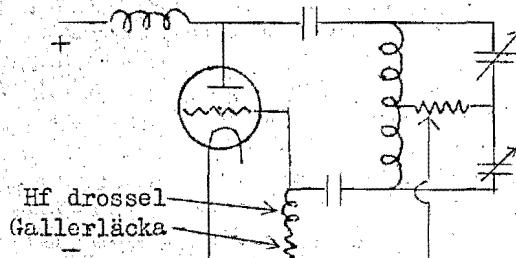
Vi få hoppas, att de tips, som här givits, kommer till vederbörlig nyta.

- - - o - - -

Faskompenserad oscillator  
benämna Kusunose och Ishikawa i Proceedings

1932 sin förbättrade Hartley eller Colpits sändare.

Förändringen innebär, att en impedans, motstånd eller induktans, inkopplats mellan svängningskretsens spol- och kondensatornolla enligt schemat, varjämte katoden anslutes till lämplig punkt å denna impedans.



F.K. parallell-Hartley

Med denna punkt exakt utprovad (lyssna i monitorn) blir sändarens frekvens symmetrigen stabil och okänslig för variationer i rördata och spänningar. Som exempel kan anges, att en normal parallell-Hartley efter förändring till F.K. gav 20 gånger mindre frekvensvariation för samma glöd- eller anodspänningsvariation, varigenom stabiliteten blev jämförlig med stabiliteten vid CC.

Storleken på motståndet håller sig för de frekvenser, som vi arbeta på, vid något 10-tal ohm och uttaget blir på c:a 1/3-1/5 från spolen räknat.

För kortvåg rekommendera dock K. & I. användandet av en liten spole på ett par varv (4-10, beroende på vägen) i stället för motståndet.

I exempelvis en liten TX för 250 m, väglängd var lämpligaste spolen 11 varv, med uttaget på 1,25 varv från svängningskretsens spole.

Denna koppling bör försökas av alla hams med "enrörssändare", då stabiliteten som nämnt kommer att gå upp mot en CC-TX's och anordningen ju dessutom är symmetrigen enkel.

-RH

Skall antennströmmen stiga

vid modulation eller skall den vara konstant? Denna fråga har på sina håll berett huvudbry, och meningarna synas tyvärr vara delade.

För att gå rakt på sak: faller antennströmmen, föreligger med största sannolikhet en avsevärd distortion; antennströmmen skall nämligen vid korrekt modulation öka och denna ökning är beroende på modulationsgradens storlek..

En enkel räkning, som vi dock här av utrymmesskäl avstå från att visa, ger som uttryck på förhållandet mellan antennström med "prat i mikten" och d:o utan prat i mi-

ken

$$\frac{I_m \text{ eff}}{I_o \text{ eff}} = \sqrt{1 + \frac{m^2}{2}}$$

Ex. Vid distorsionsfri 100 % modulation ( $m=1$ , blir  $\frac{I_m}{I_o} = \sqrt{1 + 1,5} = 1,23$  d.v.s. antennströmmen ökar 23 %).

Vid 30% modulation är motsvarande ökning endast 2%, vilket ofta torde vara omärkligt å en antennampermeter. I detta fälle hållande, att man vid låg modulation har proportionellt mycket stegring än vid högre modulation, ligger sannolikt förklaringen till de olika uppfattningarna i frågan.

Nedanstående lilla tabell ger antennströmsökning i procent för några olika modulationsgrader:

Modulationsgrad %	0	10	20	30	40	50	60
Ökning %	0	0,2	1	2	4	6	8
70	80	90	100				
12	15	18	23				

-RH.

#### Resultat av PZK-testen

17-30 dec. 1933: Svensk segrare SM7RV, 8 p. Tvåa blev SM7AZ, 6 p. och tredje SM6VR, 2 p. Övriga deltagare: -3Z0, -5WU, -5ZD, -5ZK, -7VF och -7YT. Norsk segrare: LA2N med 9 p. LA2B tvåa. Dansk segrare OZ4H. De segrande erhöll diplom. På grund av tävlingens omfattning (alla kontinenterna deltog) har resultatet ej kunnat publiceras förrän nu.

#### Inköpcentralen för USA-grejer.

-YU's förslag om inrättandet av en inköpscentral för USA-delar har vunnit livlig bifall. I dagarna har -YU meddelat att han gärna åtager sig uppdraget som förmedlare. Intresserade hams börja tillskriva honom direkt.

#### I pressläggningssögonblicket

ingår meddelande om att OH2PQ ämnar delta i jultesten.

#### Rättelser till QSL-listan i n:r 8.

Brazil: L.A.B.R.E. Rua Buenos Aires 168-1, ANDAR, Rio de Janeiro.

Bermuda i stället för "British West Indies"

Dutch East Indies: N.I.V.I.R.A. J.M. van Heusden Jr., Palmenlaan 1, Bandung.

Hungary: M.R.A.E. VIII Matyaster 6, Budapest.

India: John G. Mc Intosh, Baghjam T,E. Doom, Dooma P.O. Assam.

Kenya: W. Gray Manson, Ubiri Estate, Lushoto, Tanganyika.  
 New Zealand: N.Z.A.R.I. Box 277. Auckland.  
 Portugal: R.E.P. Rua Primeiro De Dezembro 33-3. Lissabon.  
 Roumania: Radio Club Craiova, C.A. Rosetti 6. Craiova.  
 Switzerland: U.S.K.A. Neu-Aischwil, Nr. Basel.  
 Tanganyika (See Kenya)  
 Uganda (See Kenya)  
 Uruguay: U.S.W.C.G. Box 34. Montevideo.  
 U.S.S.R.: S.K.W. Karuninskaja Pl. 2/5, Moscow.  
 G6YL.

Adressförändringar:

SM3ZO: Adress S. Toresson, Regementsgatan 42  
 Östersund.  
 SM5WZ: R. Stridh, Kasernvägen 30, Rynninge,  
 Örebro.  
 SM7RV: S. Malmberg, Sandgatan 5. Falkenberg.

En 3 å 4 rörs batteridriven  
 RX önskas köpa. Svar med  
 uppgift å typ och pris.  
 H. Lindström SM5-146,  
 Box 24,  
 Mackmyra.

En god jul och ett gott  
 nytt 1935  
 önskas eder alla.  
 SM6UJ.

Q R O - H a m s

Bytes mot radiodelar eller -rör:

2 st obetydligt begagnade Marconi sändarrör MT3F.

Data: Glödspänning = 5,8 volt  
 Glödström = 2,6 amp.  
 Anodspänning = 1000-2000 volt  
 Inre motstånd = 100000 ohm  
 Förstärkningsf= 60

1 st obegagnat Marconi sändarrör MT5.

Data: Glödspänning = 5.8 volt  
 Glödström = 2.0 amp.  
 Anodspänning = 500-1500 volt  
 Emission = 100 mAmp.  
 Inre motstånd = 100000 ohm  
 Förstärkningsf= 40

Radio SM6ZW.

Klipp ur UJ's dagboksanteckningar.

I november 1922 gungade den goda Ivernia över Biscaya och en lätt kuling tvättade bort kol och sot från hennes sidor. Oussant (FFU) vrålar sina signaler i mina

öron och Lands Radio söker även i det längsta konkurrera om herraväldet i etern. Skönt att vara genom Kanalen som med sin radiomusik på 600 m. är värre än 80-metersbandet under en SM-test. Där i Kanalen får man riktigt hålla tungan rätt i mun vid radiotrafik och efter noggrant betänkande och lyssnande med minsta effekt ropa kuststationen. Hör man det minsta för starkt i lurarna hos någon kuststation, engelsk eller fransk, har man genast ett QRE? och den nitälskan de goda vakthavande på kuststationerna ha för radioreglementet är underbar. Minsta effekt och närmaste kuststation är där A och O.

De spanska kuststationerna börja komma närmare och anropas i tur och ordning. Gibraltar och Cadiz som äro bland Europas starkaste röster i etern ligga som en mäktig "background" och tjuta ikapp över Atlanten. Vi äro destinerade till Tenerife och West-Afrika och ha en resa på 7-8 dygn från England, där vi intagit kollast, tills vi äro framme i Santa Cruz de Tenerife.

Söndagarna ombord äro synnerligen angelägna när man börjar komma ned på de varmare breddgraderna. Nästan var söndagseftermiddag brukade vi plocka fram våra revolvär och anordna en liten tävling i skjutning. Den gode stewarden försäg oss välvilligt med måltavlor ur "skepparns" tomglasläger och åtskilliga litrar föllo för värliktade kuler. Schack och kortspel var en omtyckt sport när WX var dåligt!

Under denna resa kom jag att ha sked med en gammal god vän ombord på xxx och vi lyckades få QSO var dag på 450 meter för en liten pratstund (av hänsyn till honom nämner jag ej signalen).

Utrustade oss i Tenerife för resan till tropikerna med solhjälmar och lättare kläder.

Fjorton dagar före jul kommo vi till Freetown i Sierra Leone och togo ombord ett tjugotal negrer vilka under vår resa i Nigeria skulle ombesörja lastningen.

Kuststationerna blir det allt värre att få QSO med. Enda möjligheten till förbindelse är på morgonen. Redan vid 11-tiden på dagen ligga de begravda i fruktansvärd QRM, som ingen r9 signal i världen kan gå igenom.

Värmen känns till sjöss än så länge ljuvligt behaglig och passaden smeker Ivernia där hon med 10 knop plöjer det blåa havet, som är nästan lugnt.

Väl anlända till Nigeria bär det av uppför en av Nigers deltaarmar och vi hamna i en liten by för att lasta palmolja.

(Forts. i nästa nr.)

Telegraferingsprov.

För landstommens räkning sändas prov fredagen den 21 dec kL 23,15-23,45 svensk tid. Väglängder 500 och 1100 meter. Anrop för prov i 20-takt FLO fr VAN, prov i 60-takt LOK fr VAN. Sändningen sker från Skeppsholmen Radio i Sthlm. Insändas ev. mottagna prov till SSA, rättas dessa.