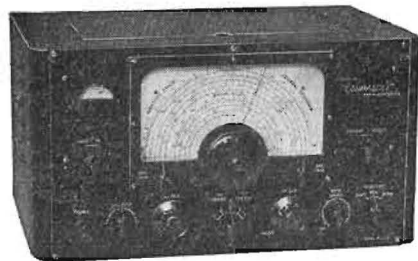


RADIOVISION "COMANDER"



Commandern är en dubbelsuperheterodyn för telegrafi och telefoni inom frekvensområdet 1,7 till 31 Mp/s. Detta område täckes av de fyra vanliga kortvågsbanden samt bandspridning på de fem amatörbänderna enligt följande:

Om- råde	Amatör- Bandspread	Vanlig Kv-General coverage
1	3,5—3,8 Mc	1,7—4,0 Mc
2	7,0—7,3 "	4,0—7,6 "
3	14,0—14,4 "	7,6—15,0 "
4	21,0—21,45 "	
5	28,0—30,0 "	15,0—31,0 "

Mottagaren är konstruerad för 50—60-per. växelström, omkopplingsbar för 110—250 volt. Total effektförbrukning c:a 90 watt.

RÖRBESTYCKNING

H. F. förstärkare	7H7
1:a blandare	X81
1600 kc. M. F. först	7H7
2:a blandare	X81
Det. och störningsbegränsare	6H6
A. V. K. och 1: L. F.	7R7
Sluttrör	6F6
Heterodynosc. B. F. O.	6J5
Likriktare	6V4
Spänningsstabilisator	7475

Två uttag för lågfrekvens finnes: a) högtalare imp. 2—3 ohm. b) hörtelefon, hög eller lågohmiga. Max. uteffekt är 3 watt med 2,5 ohms resistiv belastning.

Högtalaren tystas automatiskt vid instickande av hörtelefonplugg. Hörtelefonerna äro fullständigt isolerade från anodspänningsledningar.

Användandet av en första hög mellanfrekvens resulterar i ett gott signal/speglfrekvensförhållande, medan den andra låga mellanfrekvensen ger stor selektivitet, vilken dessutom är variabel med tre omkopplingsbara lägen.

Antennkretsen är anpassad för symmetrisk eller osymmetrisk antenn med en imp. av 75—400 ohm. Automatisk volymkontroll är inkopplad i fyra steg för effektiv reglering, den användes även för "S"-meterns funktion.

Signal/brusförhållandet är bättre än 20 dB vid en tillförd spänning av 10 mikrovolt med 30 proc. modulationsdjup. Vid telegrafi uppnås denna siffra med mindre än 3 mikrovolts input.

Mottagaren kostar endast 995:— kronor. Ett rimligt pris för denna enastående dubbelsuper. Ett mindre antal apparater kunna levereras ifrån lager. Jag emottager emellertid tacksamt order utöver dessa för leverans i mån av importmöjlighet.

Utdrag ur brev från SM5PA:

Bromma 25.6.49.

Skalan är överskådlig och bra, glappfri. "S"-metern fungerar. Manöverorganen (övriga) äro väl placerade på panelen. M.a.o. "körställningen" är FB.

Antenntrimmern är till god nytta då vilken antenn som helst kan användas.

Det där med OSC-trimmern på framsidan är FB. Har man en 3,5 Mc X-tal, som man vet är exakt, kan man ju på så sätt få exakt kalibrering på alla band.

Noise Limitern fungerar faktiskt på fone.

Betr. prestanda så är känsligheten FB, låg brusnivå. Det där med dubbelsuper är alla tiders, singel signalverkan är absolut, X-talfilter saknas men behövs inte heller.

Jag har under urusla conds på två dagar lyckats få W1KVU, W2OCI, VK5FH på fone NFM UA3KNB i Raisan, MB9BJ, FA8PA och YV5CS i Caracas, Venezuela. Nästan WAC alltså.

Ja Du, "Commander" är FB, två strån vassare än NC 100XA som "Ham pyts". Mekaniskt ligger den kanske lite under, men vad gör det om man hör DX på'n. Hi.

73

FOLKE.

DIVERSE

GF-6 Chassiegenomföring, diameter 8 mm. Avsedd att lödas fast. Enkel genomföring till lågt pris. Kr. 0:20 per st.

Typ 2342 Jones 6-poliga kontakter för chassie- och sladdmontage, honkontakten utan kåpa. Pris per par 5:—.

MC250 Hammarlund vridkondensator 250 pF pr st. 14:75.

MC350 D:o 350 pF per st. 15:75.

IMA83 Vridspoleinstrument 5 mA, storlek 57×57 mm. Pris 18:75.

IAT84 Termokopplat instrument 500 mA, storlek 57×57 mm. Pris 11:95.

IV58 Voltmeter 20 volt, vridspoleinstrument 57×57 mm. pris 11:95.

IV59 D:o 40 volt. Pris 11:95.

FK-5 Flexibel koppling, högklassigt utförande. Pris 3:10.

MOTTAGARE av typen BC-312-342 och -348 åter i lager. Prisuppgifter lämnas på förfrågan.

73 de

SM5ZK

TORKEL KNUTSSONGATAN 29
STOCKHOLM.

Telefoner:
40 15 45 — 41 43 43 — 40 19 40

Postgiro:
19 39 72

AZJ

QTC

ORGAN FÖR

SVERIGES
SÄNDARE
AMATÖRER

UR INNEHÅLLET

Första fonitesten Sid. 161

Mera om nycklingssystem m.m... » 162

Från UKV-bandet » 165

Olika sätt att alstra gallerförsp. » 167

NUMMER 8 Aug. 1949

SSA:s styrelse

Ordf.: SM5ZD, Kapten Per-Anders Kinnman, Hedvigsdalsvägen 24, Helenelund. Tel. 353033 (ej 18-19). Tjänste 679520.
 V. ordf.: SM5XH, Civ.-ing. Jan K. Möller, Sveaväg. 135, Stockholm. Tel. 33 97 66.
 Sekr. och Red. QTC SM5WL, Ing. H. Eliason, Norlindsvägen 19, Bromma. Tel. 37 32 12.
 Bitr. sekr. SM3WE/6, Ing. Sven Granberg, VII dkl. SJ, Göteborg.
 SM6ID Ing. Karl O. Fridén, Box 12 D, Bohus Björkö. Tel. 210.
 Tekn. sekr.: SM5AOG, Civ.-ing. Gunnar Svala, Näshultaväg 5, Älvsjö. Tel. 473503.
 Bitr. tekn. sekr. SM5VL, civ.-ing. Bengt Magnusson, Häradsdomarv. 13, Enskede.
 Skattmästare: SM5WJ, Tj:man I. Westerlund, Mörkövägen 57, Enskede. Tel. 49 58 98.
 QSL-manager: SM5OK, Ing. Åke Alséus, Bergsgatan 1, Stockholm. Tel. 51 96 51.
 Försäljningschef: SM5SD, Fil. kand. Gordon Andersson, Thunbergsgatan 37, Hammarbyhöjden. Tel. 48 30 74.
 Försvarssektionsledare: SM5—010, Ing. Gustaf W. Svenson, Frejgatan 45, Stockholm. Tel. 33 13 01.

FRO:s styrelse

Ordf.: Ing. G. W. Svenson, SM5—010, Frejgatan 45/2, Stockholm.
 Sekr.: Ing. S. Sjölander, SM5XD, Kronobergsgatan 28, Stockholm.
 Kassaförv.: Föräkr.-tj.-m. Erik Malmberg, SM5ZX, Chapmansg. 3/3, Stockholm K.
 Utbildningschef: Löjtnant Lars-Erik Lewander, SM5JV, Näckrosväg. 5, Solna.

Minneslista

SSA:s kansli, Sturegatan 38, 3 tr., Stockholm. Exp.-tid. 11—12. Tel. 62 81 81.
 Postadr.: Stockholm 8. Postgiro 522 77
 Försäljningsdetaljens postgiro: 15 54 48. Betala alltid per postgiro.
 FRO:s postadress: Box 743, Stockholm 1.
 SSA-bulletinen går söndagar kl. 0900 på 80 m. (frekvens c:a 3.51 Mc) och kl. 1000 på 40 m. (frekvens c:a 7.02 Mc).

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

Distriktscheferna**S S A:**

- DL 1 SM1LO, S. Dalström, Mellangatan 22, Visby.
 DL 2 SM2BC, Börje Lindgren, Soldatgatan 3 C, Boden.
 DL 3 SM3LX tf. Se FRO DC3.
 DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Vålberg.
 DL 5—Stor-Stockholm, SM5LL, H. Thellmod, Norr Mälarstrand 96, Stockholm.
 DL 5—Landsorten, SM5FH, K. Almroth, Westmangatan 13, Linköping. Tel. 40901.
 DL 6 SM6ID, Karl O. Fridén, Box 12 D, Bohus-Björkö. Tel. 210.
 DL 7 SM7HZ, Thure-Gabriel Gyllenkrok, Björnstorps slott, Björnstorp.

F R O:

- DC 1 SM1FP, Telegrafist A. Albiin, Arméradio, Visborgsslätt, tfn Visby 26 00.
 DC 2 SM2SF, Löjtnant A. Lindskog, Soldatgatan 11, Boden, tfn 35 60, »Bodens garnison», vx.
 DC 3 SM3LX, Optiker C. H. Nordlöw, Klubbgränd 6, Härnösand, tfn, 23 97, 2275.
 DC 4 SM4KZ, Ing. C. E. Elg, Vindelgatan 12 B, Ludvika, tfn »ASEA».
 DC 5 SM5JN, Ing. R. Klinga, Inteckningsv. 85, Stockholm, tfn 45 65 96.
 DC 6 SM6QL, Civ.-ing. Karl Brusberg, Esbjörns väg 8, Göteborg.
 DC 7 SM7JP, Serg. E. Carlsson, Stenhamra, Eksjö, tfn 12 77, 11 77.

MEDLEMSNÅLAR à kr. 2:50

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

TEKNISKA FRÅGOR à 0:50**SSA RADIOKOMPENDIUM à kr. 5:00**

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

MÄRKEN MED ANROPSSIGNAL med nålfäst-sättning kr. 2:25, med knapp kr. 2:50.

LOGGBLAD för tester 1 kr. pr 20 st.

Samtliga priser inklusive porto. Vid post-förskott tillkommer 30 öre.

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

SSA Försäljningsdetaljen

Thunbergsgatan 37 Hammarbyhöjden



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

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

Sekreteraren har ordet

När detta läses få vi anse att den nya säsongen börjat. Det är mycket vi skall hinna med innan vi kan ta semester igen.

Först på programmet står stora styrelsesammanträdet den 18 september, till vilket vi vänta oss anslutning från alla distrikten och där som vanligt en mängd viktiga frågor skola behandlas. Så småningom får vi höra till vilket resultat omorganisationskommittén (OOK 49) och valkommittén för utseende av 1950 års styrelse kommit. Tiden mellan julfesten och årsmötet få vi utnyttja väl om allt skall medhinnas.

»Årsmötet», ja. Det kommer att bli en synnerligen solenn historia eftersom vi samtidigt skall fira föreningens 25-åriga tillvaro. Festligheterna börja med utställningen på Tekniska museet (i Stockholm) under en vecka och avslutas med stor middag på Gillet på lördagen och sammanträde dagen därpå ute på museet. (25 resp. 26 februari.) Detta är evenemangets huvudpunkter. Vår högt värderade klubbmästare kommer att se till att det dessutom blir en hel del extra attraktioner för det värdiga firandet av vårt första kvartsekel. När nästa infaller, hur ser det då ut i vår oroliga värld?

Det var Clinton B. De Sotos förtjänst att QST, »Handboken» och övriga ARRL-publikationer kunde fortfa att utkomma under kriget. Han skötte då så gott som ensam allt redaktionellt arbete.

QSL

För de av våra medlemmar i Stor-Stockholm, vilka av sitt arbete äro förhindrade att på ordinarie expeditionstid avhämta QSL vid kansliet, komma vi från och med den 1 augusti att hålla QSL-byrån öppen även måndagar kl. 19—21.

Givetvis äro de medlemmar utifrån landet, som vi till äventyrs skulle få nöjet se som gäster i Stockholm någon måndagskväll välkomna för att avlämna QSL. Dock kunna QSL ej utlämnas till vederbörande, då på QSL-byrån ev. emottagna kort, om någon speciell anmälan häremot ej gjorts, avsänts till resp. distrikts-QSL-byrå. Några enstaka QSL kunna givetvis finnas på kansliet men kunna ej utlämnas då de i så fall äro att finna bland uppsorterade kort.

—OK

Ett nödrop

När Red. klippt ihop det här numret, återstod av den satta texten endast en notis på 8 rader! Det betyder att vi nått botten i manuskriptet. Där ligger visserligen några bra saker kvar men de förslår inte långt. Red. skall själv ta itu med en längre artikel om alla slags amatördiplom, vartill SM5WI och —SM sedan lång tid insänt bidrag men som sagt det behövs bra hjälp nu för att inte septembernumret och de följande ska bli alltför tunna. Vässa alltså pennorna och sätt i gång OMs. Vi behöver praktiska beskrivningar och även något teoretiskt.

Red.

† **Clinton B. De Soto död** †

ARRL's trotjänare Clinton B. De Soto, W2IU, avled nyligen. Han var vid sin död 37 år gammal och hade sedan 1930 varit knuten till ARRL's Hq. Han vann först berömmelse för sin bok »200 meters and down», där amatörrörelsens historia klarlädes. Clinton var en tid sekreterare åt K. B. Warner och sedan åt QST:s redaktör. Redaktörskapet för QST övertog han 1944. På grund av överanstängning måste han emellertid lämna denna syssla 1946, då han övergick till Proceedings.

Första Foni-testen

Den 17—18 september anordnas för första gången en speciell test för våra telefonihams enligt följande enkla regler:

Tider: Lördag den 17 sept. kl. 2200—2400 SNT

Söndag den 18 sept. kl. 0600—0800 SNT

Söndag den 18 sept. kl. 1400—1600 SNT

Frekvenser: De för A3 upplåtna områdena på 7 och 3,5 Mc-bandet.

Tävlingsmeddelande av typen 00158 TICKA skall utväxlas. De första tre siffrorna utgör ordningsnummer och de två sista rapport enligt RS-skalan. Codeordet utgöres av ett godtyckligt sammansatt ord som skiftas vid varje QSO. Endast ett QSO pr pass, band och station är tillåtet. (Vid bandbyte kan man alltså få taga samma station igen.)

Poängberäkning: Varje godkänt, sänt resp. mottaget msg ger 1 poäng. Antalet poäng multipliceras sedan med en koefficient 1,1—1,7, där decimalen anger antalet QSO-ade distrikt.

Lyssnartest: För lyssnareamatörer (obs. ej lic. hams) anordnas en lyssnartest, vid vilken varje rätt mottaget meddelande ger en poäng. I loggen skall även tiden införas.

Priser utdelas i proportion till antalet deltagare.

Tävlingslogg märkt »Fonitest 1949» skall vara insänd till SSA kansli, Stockholm 8, senast den 10 oktober 1949. Använd helst SSA nya tävlingslogg, texta eller skriv på maskin, det underlättar bedömningen. (20 loggblad kostar 1:— kr. och kan rekvideras från SSA kansli eller försäljningsdetaljen.)

Göteborg den 3 augusti 1949.

SSA tävlingsledning

/ SM3WB/6

UA-TESTEN 1949

I årets UA-test noterades ej något rekord. Deltagande: 48 insända loggar mot 54 föregående år. Däremot slogs rekord i antalet avverkade förbindelser. Testen gynnades av i stort sett goda condx på 40 och 80 meter med undantag för hamsen i Motala, som under ena tävlingspasset fick del av ett häftigt värmeåskväder.

Under granskningen av loggarna visade det sig, att felprocenten var mycket hög. Knap-

past någon undgick röda bockar i loggen. Tävlingsledningen kunde iakttaga, att många hams greps så av testnervositeten, att de pumpade i väg med 120—150-takt utan att bekymra sig om, huruvida motstationen klarade denna höga speed. Av resultaten att döma var det de, som sände lugnt och säkert, som inhöstade de flesta poängen. Ibland hände det, att en op. glömde att sända sitt eget msg. Han bara kvitterade det mottagna och sände omedelbart nytt årop. Vi kunde även observera, att en del hams sökte förbindelse med varandra innan den fastställda tiden och sedan hade sitt msg färdigt på sekunden vid tävlingstidens början. Tidsvinsten med detta »tjuvknep» blev nog inte så stor, men tendensen är ful och tävlingsledningen kommer att i följande tester vidtaga erforderliga åtgärder.

I tävlingsbestämmelserna har funnits en oklarhet, som kanske vållat huvudbry. Hur skall man förfara med ett QSO, som påbörjas men ej hinner avslutas, innan tävlingstidens utgång? Givetvis må förbindelsen avslutas och räknas i vanlig ordning, även om det skulle dra några sekunder över tiden.

Av de insända breven ang. testen fås som helhetsintryck, att testen varit »kul». Ett par citat ur breven må här göras:

—7JP: »Jag tycker att denna test var vy fb. Dock, sri för nybörjarna. De hade det troligen inte lätt, inte. Skulle det inte kunna tänkas att de, vilka placerats i någon av de föregående testerna, ginge i en särskild klass. Jag menar för att ge de nya hamsen lite mera spänning och få lite större rättvisa för dem? För att få fram en högre klass kan ju lämpligen de 10—15 bästa i de senaste testerna automatiskt flyttas upp.»

Tävlingsledningen skall noga undersöka förutsättningarna för en ev. klassindelning.

—5AP skriver: »Om det vid respittidens utgång (30/4) finnes en del som ej insänt sina loggar, skulle man då ej kunna tillskriva dessa och anmoda dem att inkomma med logg? Det hela skulle ju då bli rättvisare och mindre slumpartat. Jag tänker inte på att själv få några extra poäng på det viset utan talet om större rättvisa gäller mera för dem som placerat sig i toppen. Ja, detta var bara ett förslag, kanske är det optimistiskt i överkant.»

ARCI DX CONTEST

Amateur Radio Club, India, anordnar i september en dx-test, vars regler i korthet äro följande:

Tävlingen äger rum den 17 sept. kl. 1130 GMT—18 sept. 1130 GMT samt den 24 sept. 1130 GMT—25 sept. 1130 GMT.

Det gäller att få kontakt med stationer i Indien, Burma, Ceylon och Pakistan. Msg utväxlas bestående av en kodgrupp med 5 siffror för fone och sex för CW, där de två (tre) första äro RS(RST-)rapporten och de tre sista QSO»ets nummer i löpande följd t.ex. 003 för tredje förbindelsen. Även blandad trafik (CW och fone) är tillåten. Endast ett QSO per station per pass och band räknas. Endast banden 14 och 28 Mc få användas.

För varje fone kontakt erhålles 1 poäng per station och band. De som kör enbart CW får en bonus på 30 procent.

Loggarna skall vara ARCI, P. O. Box 6666, Bombay 20, tillhanda senast den 30 nov. 1949. Kuvertet märkes »DX-Contest Sept. 49». Uppgift skall lämnas om datum, tid (GMT), frekvens, anropssignalen, sänd och mottagen kodgrupp samt poängen. Dessutom skall den tävlande lämna följande upplysningar om sig själv: Anropssignal, namn, adress, tx-typ, input, mottagartyp och antenn samt en underkriven deklaration av följande lydelse:

»I hereby certify that my station was operated strictly in accordance with the rules and spirit of this contest and I agree that the decision of the ARCI Contest Committee shall be final in all cases of dispute.»

2 m TEST

RSGB anordnar den 20 och 21 augusti en test på 2 m.-bandet. Något för våra numera rätt talrika UKV dx-hajar att koncentrera sig på.

Sekreterare inom RSGB's Contests Committee är T. L. Herdman med adress 40 F, Wickham Road, Beckenham, Kent, England.

Någonting i testväg

blir det även i november då OK-hams'en planera en dx-tävling efter ungefär samma regler som förra årets VERON-test. Närmare detaljer ha utlovats och vi återkommer så snart tillfälle gives.

Tävlingsledningen tillskrev alla som ej insänt loggar i laga tid och si! trenne loggar droppade in i efterhand därmedelst skipande full rättvisa. Tnx —AP för brev och tips.

—5XL rapporterar följande: »En station blev av flera tävlande tillsagd att lyssna på sin tilltänkta frekvens, innan han ropade CQ-TEST-UA men följde ej tillsägelseerna. En SM5:a, som var ganska ny-lic., ehuru han fått en gammal känd (t.o.m. ökad) signal, och ej deltog i UA-testen, lade sig mitt på en klunga testande utan hänsyn och började leka för sig själv, åstadkommande stor förbittring.»

Beträffande de insända loggarnas uppställning och utförande skulle mycket kunna sägas. Ca 5 proc. voro snygga och prydliga, 50 proc. godtagbara, de övriga under all kritik. Hoppas att testdeltagarna i framtiden använda sig av SSA nya edition test-logg-blad. Detta kommer att underlätta loggkontrollen ofantligt.

Tävlingsledningen tackar till sist alla deltagarna för visat intresse och alla trevliga följebrev. Så förena vi oss i ett fyrfaldigt leve för pris- och deltagare följt av en tacksam tanke till den man, vars minne vi hedra med denna test.

Bohus-Björkö den 25 maj 1949.

SSA tävlingsledning

/ SM6ID, Karl O. Fridén

RESULTAT:

	poäng		poäng
1. SM5RC	282	25. SM6UQ	99
2. SM4ALB	279	26. SM2PD	97
3. SM7QY	266	27. SM7AML	97
4. SM4KL	255	28. SM5AUN	94
5. SM6LZ	252	29. SM7MY	82
6. SM7JP	251	30. SM4FT	77
7. SM7ZY	246	31. SM6QP	57
8. SM5SM	246	32. SM2ATK	45
9. SM7EJ	243	33. SM7VH	42
10. SM5ABC	235	34. SM4AYJ	40
11. SM6AKC	221	35. SM6AFK	39
12. SM5GL	211	36. SM6AHN	36
13. SM6ID	204	37. SM5LL	34
14. SM3UO	200	38. SM6WQ	34
15. SM5BX	192	39. SM3AOM	28
16. SM5AP	183	40. SM5PW	21
17. SM5ADC	166	41. SM5IZ	18
18. SM5AHH	162	42. SM5AJV	13
19. SM6AGE	148	43. SM3AYR	8
20. SM6AZB	142	44. SM6QL	4
21. SM5XL	141	45. SM4UJ	4
22. SM4DY	139	46. SM5DH	3
23. SM5OI	121	47. SM4ASJ	2
24. SM4AEE	117	48. SM6JY	2

Mera om nycklingssystem och BC-störningar m. m.

Det har skrivits mycket i QTC om nycklingssystem, och flera lösningar av problemet nyckelknäppar—stabil VFO-nyckling ha framkommit. Det kanske kunde vara av intresse att få del av hur undertecknad kom fram till ett någorlunda skapligt system.

För erhållande av låga strömmar och spänningar över nyckelkontaktarna, låg spänningsskillnad mellan nyckel och jord (annars farligt att samtidigt beröra nyckel och jordat föremål) samt möjlighet att av säkerhetsskäl jordförbinda nyckelns hävarm valdes från början gallerblockering. I min tidigare sändare hade använts katodnyckling, varför jag sökte tillämpa de därav erhållna erfarenheterna, fast med sämre resultat, varom mera nedan.

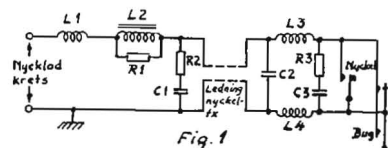
Fullt break-in, både vid sändning + mottagning på exakt samma frekvens och vid sändning + mottagning på skilda frekvenser, både vid amatörtrafik och vid FRO-trafik, fordrades absolut i »efterkrigs-kärran», varför nycklingen lades på VFO-röret med åtföljande bekymmer för frekvensstabiliteten.

VFO-röret är i min sändare en hf-pentod, varför blockeringen kunde läggas antingen på styrgallret genom gallerläckan eller på bromsgallret direkt. För undvikande av påverkan på den frekvensbestämmande gallerkretsen (1.7 Mc/s) provades först med bromsgallret. Hög blockeringspänning var erfordrerlig, för att röret ej skulle svänga »på skärmgallret» i teckenmellanrummen. På grund av skärmgallrets inverkan blev det emellertid ostabil frekvens även vid mycket låga tidskonstanter och mycket stabila elektrodspänningar (glimrörsstabilisering), varför denna metod måste övergivas. Det bestämdes, att blockeringen skulle ske på styrgallret genom gallerläckan.

Liksom vid katodnyckling försågs nyckeln med gnistsläckare och hf-filter samt, för borttagande av onödiga nycklingssidband, en s. k. lag circuit med en lf-drossel (30 H) i serie med nycklingsledningen och en kondensator (50000 pF) tvärsöver nycklingsledningens branscher. Dessutom användes invid VFO:n ett motståndskondensator-nät av vanlig typ. I början tycktes detta system hålla vad det lovade. Senare upptäcktes en del knäppstörningar i vissa fall, och då förbättrade jag tecknens kurvform genom att i serie med lag-

circuit-kondensatorn inkoppla ett »retardationsmotstånd» (200 ohm); denna idé »stals» från telegrafteknikens anordningar för balansnät vid vissa typer av telegrafförbindelser. Motståndet borde ju f. ö. även dämpa eventuella svängningar i kretsen.

För katodnyckling skulle detta system säkert bli mycket bra. Gnistbildningen vid nyckelkontaktarna var också minimal. Men nu hade jag ju i stället använt detta system till gallerblockering och till på köpet vid en VFO, och det fick sina följder. Men innan jag går vidare, kan jag ju visa det omnämnda systemets schema; se fig. 1, men märk, att det re-



L_1 —RFC 2.5 mH.
 L_2 —1—30 H eller ev. utelämnad (se texten).
 L_3 —RFC 2.5 mH.
 L_4 —RFC 2.5 mH.
 Lag circuit: $L_2 + C_1 + R_2$.
 Hf-filter: $C_2 + L_3 + L_4$.
 Gnistsläckare: $R_3 + C_3$.
 R_1 —10—20 k Ω eller eventuellt utelämnat; utprovas.
 R_2 —50 Ω —2 k Ω ; se texten.
 R_3 —100 Ω —5 k Ω ; utprovas.
 C_1 —0.25 μ F—2 μ F; se texten.
 C_2 —1000 pF—0.1 μ F; utprovas.
 C_3 —500 pF—2 μ F; utprovas.

kommenderas endast för katodnyckling i ett förstärkarsteg efter oscillatorn. Teoretiskt gäller här, om den nycklade kretsens spänning är V volt och den nycklade kretsens ström är I milliampere (obs. sorten), att för lag circuit dimensioneras: $L_2 = V/I$ henry, $C_1 = 1.5 \cdot I/V$ mikrofarad, $R_2 = 2 \cdot V$ ohm.

Nu vidare på gallerblockeringen! Efter en tids lugn och ro upptäckte jag nyckelknäppar utanför amatörbanden på frekvenser, där ingen bärvåg förekom och f. ö. ej heller kunde hänföras till vare sig spegelfrekvenser eller övertoner eller liknande. Knäpparna voro där samlade i symmetriska grupper kring vissa frekvenser, men, som sagt, inga bärvågor funnos på dessa frekvenser. Så blev det naturligtvis störningar i grannars rundradiomottagare genom knäppar. Det gick väl an, när man

körde med handnyckeln eller använde buggen i långsam takt, men om man händelsevis ökade upp farten på buggen, då — — —!!

Ett par grannar, som fingo rundradiostörningar, använde för sin rundradiolyssning gamla »raka en-kretsare». Dessa fingo lugn igen i och med att jag utbytte mina enkeltrådsmatade hertz-antennar av windom-typ mot mittmatade antenner med dubbeltrådig matarledning. Till yttermera visso äro statiska skärmar i antennfiltret påtänkta. Dessutom har jag ett påkostat hf-filter i nättilliedningen. Men i vissa fall kunde knäppstörningar uppstå ändå.

En egendomlig företeelse fanns även, bestående i att en rundradiolyssnare fick ljudstyrkan på sin mottagare beroende av om min stations nätströmbrytare var tillslagen eller ej. Även denna lyssnare använde en rak enkretsare. Vid undersökning befanns, att enkretsaren kunde mottaga den lokala rundradiosändaren på två ställen på avstämningsskalan. Den lokala rundradiosändaren är här stark och har en låg frekvens: Motala, 216.0 kc/s, 150 kW. Den ena resonanspunkten gällde för vanlig mottagning genom antennen, och den andra resonanspunkten gällde för mottagning genom nätsladden och belysningsnätet, som här har luftledningar och ej kabel! Lyssnaren hade råkat välja den sistnämnda punkten, varför ljudstyrkan blev beroende av om min stations högfrekvensfilter borttog högfrekvens från näts närmaste delar! Lyssnaren instruerades om rätt avstämning, varefter företeelsen försvann. Apparaten hade stationsskala, trots att den var av raka typen, och det råkade vara den andra, felaktiga punkten, som låg närmast namnet »Motala» på skalan! Till yttermera visso flyttade jag sedan hf-filtret alldeles in till väggkontakten, så att det skulle kvarligga på branscherna oberoende av förbrukningsapparaternas inkoppling.

För att få bort de ovannämnda återstående knäpparna, främst då de av den s. k. grupp-typen utan bärvåg, utanför amatörbanden, började jag först med att söka nedbringa gnistbildningen ännu mera än förut, ehuru gnistorna redan voro mycket svaga. En god lösning visade sig vara att i möjligaste mån nedbringa induktansen i nycklings- och galler-spänningskretsarna. Jag följde artikeln »Nyckelknäppar och rundradiostörningar» i QTC 3/1948 av Åke Bengtsson, SM5IV. I gal-

lerspänningslikriktaren, vilken just är en graetzkopplad torrlukriktarstapel liksom i SM5IV:s sändare, borttogs sålunda filterdrosseln, och filterkondensatorn utbyttes i stället mot en 80 mikrofarad/300 volt. I lag circuit utbyttes drosseln mot ett motstånd. Dessa förändringar gjorde god verkan. Tidskonstanterna för teckenbörjan och teckenslut måste givetvis också ändras. Så fick detta gå en tid. (En lågfrekvensdrossel, 30 H och 30 mA, resistansen 800 ohm, är till salu, om någon vill ha den!)

Så kom i QTC 12/1948 av Alf Lindgren, SM5IQ, artikeln »Ett nycklingssystem» om nyckling av buffertsteget jämsides med oscillatorsteget med sådan tidsfördröjning, att oscillatorns startande och stoppande alltid skedde, när buffertsteget var blockerat. Det lät ju bra, och jag började prova detta system. Dessförinnan hade jag provat clapp-oscillatorn men övergivit den igen av följande skäl: för liten kapacitansvariation för amatörband + FRO-band, om VFO:n skulle gå på 1—2 Mc/s; kinkig på L/C-förhållandet, om den skulle användas över ett stort frekvensområde med röret 6SK7, som här användes; den låga avstämningsskapacitansen visade sig känslig för mekaniska vibrationer, om VFO:n, såsom här är fallet, skulle sitta i samma stativ som hela den övriga sändaren med likriktare och högspänningstransformator och allt. Jag »envisades alltså med att behålla ECO—VFO», som SM5IQ säger i nämnda artikel.

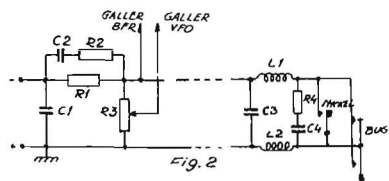
Jo, system SM5IQ fungerade nog bra, men på 21 Mc/s (bäst att prova ut för det bandet redan nu!) lät tonen inte vacker, och ännu värre blev det på 28 Mc/s och vid dubbling till högre frekvenser. Den brummade ilske, vilket visade sig vara frekvensmodulering, ej amplitudmodulering, med 100 p/s. Detta visade sig bero på att den efter galler-spänningslikriktaren återstående brumspänningen leddes genom den parallellt med »tidskonstant-motstånd» inlagda kondensatorn och utbildade motsvarande växelspanning över den höghomiga spänningsdelaren till oscillatorns och buffertstegets styrgaller. Att med bibehållna lämpliga tidskonstanter prova olika R/C-förhållanden vore enligt teoretiska beräkningar meningslöst, och det visade sig också vid praktiska prov mycket riktigt vara fallet. Större kondensator för galler-spänningsfiltreringen skulle ej göra nytta med rimlig storlek på ka-

pacitansen, enligt vad beräkningarna teoretiskt utvisade, och filterdrossel i just denna krets skulle ju, som ovan nämnts, undvikas.

Det bästa nycklingssystemet skulle alltså vara ett, som i likhet med system SM5IV vid slutna nyckelkontakter beredde en lågohmig väg till jord för brumspänningen, samtidigt som enligt system SM5IQ rätt tidsskillnad mellan VFO och buffertsteg erhöles. Det borde tydligen ej innehålla någon drossel, dels på grund av gnistbildningen vid nyckelkontakterna, dels på grund av dess höga impedans för brumspänningen 100 p/s, vilken man ju aldrig kommer ifrån, även om drosseln insatts i en likströmskrets för rena likströmsändamål.

Jag provade därför en »korsning» mellan de båda systemen. Resultatet blev dock ej fullgott, ty det visade sig synnerligen kritiskt i avseende på olika exemplar av rör; kvar ville gärna bli en svans i slutet av varje tecken, emedan buffertsteget ej stängde tillräckligt tidigt före oscillatorns blockering.

Till slut kom jag då på den tanken, att i system —IQ flytta om motståndet så, att nycklingskretsen sluter de båda styrgallren till jord för den brumspänning som resterar efter gallerförspänningslikriktaren. Den nya kopplingen framgår av fig. 2. Det visade sig f.ö. att prov med olika rörtyper i VFO- och buffertsteg avslöjade en hel del skillnader mellan deras beteende i dylika kopplingar.



Kondensatorn C_1 (avkoppling för hf) = 10000—20000 pF. Hf-filtret vid nyckeln: C_3 = 2000 pF, L_1 = L_2 = 2.5 mH. Gnistsläckaren: R_4 = 100 Ω , C_4 = 50000 pF el. högre.

I mitt fall, där rörtyperna äro 6SK7+6F6, utprovades R_1 = 70 k Ω , R_2 = 25 k Ω , C_2 = 0.2 μ F (induktansfri typ). R_3 = 1 M Ω . Tidskonstant för teckenbörjan $0.2 \cdot 25$ = 5 ms och för teckenslut $0.2 \cdot (70+25)$ = 19 ms. Kopplingskondensatorn från 6SK7 anod till 6F6 styrgaller fick dessutom minskas till 50 pF, och 6F6 fick förses med katodmotstånd 100 Ω + katodkondensator, allt detta för att bufferns nyckling ej skulle inverka på oscilla-

torns stabilitet. Detta system visade sig fungera utmärkt.

Det har visat sig, att den bästa inställningen av R_3 är något olika vid olika frekvensband. R_3 har jag därför gjort utifrån inställbar med en ratt på frontplattan. På de högsta banden, där en ständigt svängande oscillator på 1.7 Mc ju ej på långa vägar stör så mycket som på de lägsta banden, kan man, om man så vill, vrida ned potentiometern i lägsta läget, varvid oscillatorn förblir kontinuerligt svängande och nyckling endast sker i buffertsteget. Önskar man ej detta, vrider man upp potentiometern, så att oscillatorn är tyst mellan sändningarna. Svängningsgränsen ligger olika högt vid olika frekvenser, men skillnaden är ej stor. Ställer man potentiometern nära gränsen, uppnår man, att oscillatorn svänger kontinuerligt under flera tecken i följd och ej tystnar förrän vid ordmellanrum el. dyl. Nycklingen sker då endast i buffertsteget, och ändå är oscillatorn tyst vid mottagning, så att ett fullt »break-in» föreligger.

Numera är jag ganska belåten med nycklingen både för »handpumpen» och för buggen. Nu får man väl sitta ett tag i lugn och ro, tills nästa upptäckt av oscillatornycklingens lömska fällor behagar infinna sig, eller tills några klagomål inflyta. Men de flesta s. k. rundradiostörningar, som en del personer klagat över, ha antingen varit rena inbillningar eller också härrört från industriella maskiner.

I min telefon, som av praktiska skäl står alldeles intill opr-platsen, uppstod i vissa fall störningar. Dessa visade sig bero på hf-likriktning i mikrofonens kolkornskapsel. De avhjälptes genom att inne i apparaten lades en kondensator på 40000 pF över den plint, dit mikrofonen medelst mikrotelefonsnöret var ansluten.

Sune Bäckström, SM5XL

Det är inte tillåtet att sätta dit den där kondensatorn själv eller att över huvud taget göra några ingrepp på Telegrafverkets anläggningar!

Red.

Matrikeländringar

SM5AXA och SM6ALC förses båda med stjärna. SM5TQ står tyvärr angiven som 7:a, vilket han var innan han kom till Stockholm. SM5—1482 (ex —XG) bor i Enske.

Från UKV-bandet

Denna månads stora händelser är det nya 3/4-m.-rekordet som sattes med portabla grejor samt SM—OH-kontakt även på 6 m.

420 Mc rekordet sattes av —GQ och —IQ på ena sidan med en mycket modifierad APS-13 och 6 elements Yagi samt å andra sidan —ABC och —AFB med en BC-645 som tx, APS—13 som rx. och en 5 elements Yagi. Distansen var 41 km. och ekade genom dagspressen som världsrekord. Detta var en s.k. tidningsanka då rekordet som bekant lyder på 310 km. Ingen av de medverkande sändareamatörerna bär emellertid skulden till detta utan uppgiften får helt stå för vederbörande tidnings räkning. —IQ berättar själv under 3/4 m.-rubriken.

Efter ett sched på 2 m. den 19 juli kl. 2120 SNT med OH2OK hoppade han och undertecknad över på 6 m. och till vår förvåning gick han in rst 339x c:a 2 s-enheter sämre än på 2 m. Själv fick jag 559x som lätt förklaras av Ottos bättre mottagare på detta band. OH2OK använde 120 W till 829B, xtalstyrd konverter samt 4-elements beam och undertecknad samma tx men en balanserad 6J6-konverter som rx samt en 3-elements beam. Det intressanta är att bådas våra beamar ha samma absorptionsyta på 6 som på 2 m. Då mina båda rx-ar på de båda banden har ungefär samma brusfaktor medan Ottos 6 m. torde vara bättre än hans 2 m. bli ju mina rapporter direkt jämförbara eftersom vi hade ungefär samma antenneffekt. Detta favoriserar 2 m.-bandet med 2 s-enheter i full översnämning med teorierna för detta slag av utbredning.

2 m.-bandet

Semestrarna har tagit hårt på 2 m.-aktiviteten, varför egentligen inga sensationella saker finnas att rapportera.

OH2OK berättar att OH1NA kommit i gång från Åbo f. n. på 144,0 Mc. Han kör med 100 W och 16-el beam samt konverter typ OK och hördes i Stockholm den 24 juli med goda sigs. Otto talar om att finnarna huvudsakligen kommer att befolka de första 100 kc:na av 144 Mc-bandet och då det synes som de flesta av dem har xtalstyrda konverterar kommer de att huvudsakligen gå in för att lyssna efter dx mellan 144,0—144,5.

UKV DX-RUTAN

SM-rekord

6 m.:	SM5VL—HB9BZ	1400 km.,	den 18/8 1948.
2 m.:	SM5VL—OH2OK,	410 km.,	den 29/5 1949.
3/4 m.:	SM5GQ, IQ—SM5ABC, AFB,	41 km.,	den 16/7 1949.

G2XS skriver och undrar om det finnes någon SM-station som vill köra sched med honom. Vad sägs, SM6:or och 7:or? Chanserna speciellt för göteborgarnas del är goda och omturen är stor kan till och med världsrekordet flyttas över till Europa.

Bidrag från SM2AIE och SM7BE, i huvudsak omfattande stationsbeskrivningar, komma att behandlas i nästa nummer och även i fortsättningen skall jag försöka att komma med dylika rapporter. Sänd alltså gärna in någon kortfattad beskrivning över er stn. Det underlättar för en nybörjare att komma i gång och är värdefullt, när man vill försöka bedöma möjligheterna av ett QSO.

3/4 m.-bandet

—IQ berättar själv här nedan om arrangemangen kring 3/4 m.-rekordet, och kom sedan och säg att det inte är kul att köra UKV. Om —WL är snäll får vi även en vacker bild av det historiska ögonblicket i form av ett foto:



—1145 håller antennmasten (en gårdsgårdsstör) medan —IQ och —GQ pysslar om APS—13.

»När vi klev ombord på Waxholm II på fredagseftermiddagen så trodde vi nog inte att våra primitiva pytsar med självsvängande oscillatorer skulle kunna klara de där 41 km. på 420 Mc, för det var inte direkt sikt mellan stnsplatserna. Vi steg så småningom i land på Ingmarsö, där —1145 tog emot med middag och 200 m. kabel som skulle föra upp moset till punkt 22.

På lördag kl. 1430 trodde vi att vi hörde —ABC och —AFB bakom APS-13:s brus, men det kanske bara var hallucinationer. Inte att undra på att det inte blev någon kontakt, för grabbarna hade blandat bort kompassriktningen så beamen pekade 45° fel! Men kl. 2000 fick vi in dem S9 med QSB till S5! Då hade de släpat upp sin BC—645 med dörrknappsröret 316 i sändaren och sin APS—13 med 11-rörs super till televisionstornet på Teknis, men orsaken till den stora skillnaden i styrka var nog mest att de hade tittat på kartan och vridit beamen rätt.

Gissa om vi njöt, när vi låg och kikade på solnedgången i havet där ute och tio beundrande öbor och en hund som hete Patrik satt runtomkring och tyckte att det var hur konstigt som helst! För deras skull körde vi telefoni i båda riktningarna, sedan det visat sig att —ABC och —AFB kunde höra våra båda 6J6:or S7 där inne i stan. Följande motot 'publicitet åt amatörradion' samt —WB:s exempel beträffande Åstön bad vi grabbarna

SM-DUKEN, EN TREVLIG NYHET

På förslag av —WB har SSA nu anskaffat en trevlig duk att användas för att pryda shacket. Den är synnerligen lämplig som gåva åt in- och utländska amatörvänner. Dukens utseende framgår av fotot. Tyvärr ha vi dock ingen möjlighet att visa dess verkligt glada kulörer (5 färger!). Storleken är 40×40 cm. och tyget vistra. Dukens pris är kr. 3:50 och den rekvideras bäst genom insättande av beloppet på postgirokonton 15 54 48 (Försäljningsdetaljens konto). Ett mindre antal finnes på kansliet för försäljning till besökare.

En variant av duken är av SSA avsedd att utdelas till dx-stationer, som haft kontakt med samtliga SM-distrikt. Mera därom senare.

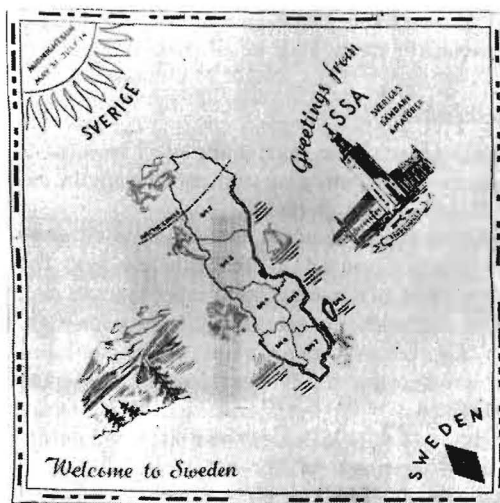
VEM ÄR VAR PÅ 2 M.?

144,0: OH2OK, OH1NA.
144,07: SM2AIE.
144,09: SM5ZO.
144,10: SM5AFM.
144,16: OH2NY, SM5AY, 7BE, 5FA, FJ, MN, YS.
144,18: SM5SI.
144,24: SM5VL.
144,26: SM3WB.
144,29: SM5GQ/ABC.
144,45: SM5ZO, 4AAL.
144,72: SM5RT, SD.
144,85: SM5VL/portabel.
145,29: SM5GQ/ABC.
145,32: SM5AXT.
145,35: SM5AOL.
145,82: SM5AI.

ringa upp TT, och där svalde dom nyheten med hull och hår och spred den med QRO över landet kl. 2215. Men då hörde vi den knappt för då hade vi ätit 1½ liter var av —1145:s jordgubbar...

Men nu är det snart dags att lämna de självsvängande oscillatorerna även på 420 och gå över till kristallstyrda grejor. Hur det ska gå till är dock t. v. en annan historia. Man har ju FRO och rävjakt att tänka på också. ...»

SM5VL



Proven för Englands sändareamatörer 1948

För detta prov var längsta tillåtna tid 3 timmar.

På grund av frågornas olika svårighetsgrad hade det högsta möjliga poängtalet satts olika för olika frågor. Uppgift 1—4 hade vardera 15 poäng, och uppgift 5—8 vardera 10 poäng.

1) Hur kan en sändare av låg effekt orsaka störningar vid rundradiomottagning? Vilka åtgärder skall man vidtaga för att undvika sådana störningar?

2) Vilka åtgärder skola vidtagas av innehavaren av ett amatörtillstånd för att säkerhet skall erhållas om att full överensstämmelse finnes beträffande den bestämmelsen, att fullständiga protokoll skola föras över alla sändningar?

3) Giv en kortfattad beskrivning på en lämplig mottagare för frekvensbandet 58.5—60 Mc/s och förklara, hur den arbetar.

4) Hur mätes ineffekten (input) till en radiosändares slutsteg? Vad menas med detta stegs verkningsgrad, och på vad sätt sammanhänger detta begrepp med den största tillåtna anodförlusten?

5) Beskriv kortfattat hur jonosfären inverkar på radiovågornas utbredning och vilka skillnader i utbredningshänseende det finns mellan banden 1.7—2.0 Mc/s och 58.5—60 Mc/s.

6) Vilken fördel vinnes genom att man använder en piezo-elektrisk kristall-oscillator i en radiosändare? Rita ett schema över en enkel kristallstyrd kortvågssändare.

7) Beskriv en sändare-antenn, lämplig för ett av amatörfrekvensbanden; angiv huvuddragen av dess konstruktion samt dess rikterverkan. Förtydliga svaret medelst figurer.

8) Vilken blir verkan, om två kondensatorer kopplas a) i serie, b) parallellt? Vilken blir den totala effektiva kapacitansen, när fyra kondensatorer på vardera 100 μF (100 pF) kopplas i en serie-parallell-grupp, som består av två parallella grenar, vardera innehållande två seriekopplade kondensatorer?

Om undertecknad haft att granska dessa prov, skulle jag utan tvekan satt ett mycket lågt poängtal för dem, som i uppgift 3 svarat med en superregenerativ mottagare! Sådana ogräs måste rensas ut på 50—60 Mc/s.

Sune Bäckström, SM5XL

Olika sätt att alstra gallerförspanning

Såväl i sändare som i mottagare kunna de negativa styrgallerförspanningarna alstras på flera olika sätt. Här är nu ej meningen att beskriva alla dessa i detalj, utan att jämföra de olika metoderna sinsemellan.

Följande metoder äro vanligast: 1) gallerförspanningslikriktare (»biaspack»), 2) gallerläcka, 3) katodmotstånd, 4) uttag på bleeder-motstånd, 5) motstånd i anodspänningslikriktarens minusledning. Ofta förekommer i ett och samma steg en sammanställning av två skilda metoder, t. ex. gallerläcka+katodmotstånd.

Bäst och stabilast i arbetshänseende är en separat gallerförspanningslikriktare. Emellertid medför den nackdelen av att fordra filterdrossel m.m., vilket ofta föranleder amatören att söka sig fram andra vägar. Vidare finns möjligheten till rörfel; har förstärkarsteget där under fortfarande anodspänning, blir även förstärkarröret lätt förstört. Ett relä, som vid frånvaro av gallerförspanning bortbyter anodspänningen, är därför ofta erforderligt, eller också skyddar man steget med ett katodmotstånd. Då emellertid likriktaren i detta fall ej behöver avge någon större effekt eller högre spänning, kan man utbyta röret mot en liten behändig torrlukriktare, vilken för dessa spänningar blir blott obetydligt dyrare än ett likriktarrör; härigenom motverkas risken av rörfel i gallerförspanningslikriktaren. Vidare kan man i mindre sändare utelämna filterdrosseln om i stället filterkondensatorn tages till i överkant; för dessa lägre spänningar på omkring 100 volt blir en mycket högkapacitiv kondensator trots allt ganska liten i dimensionerna.

Vill man avvara särskild likriktartransformator, kan man utföra gallerförspanningslikriktaren som halvvågslukriktare, kapacitivt matad från en av anodanslutningarna till någon av sändarens övriga likriktare. Kopplingen finns angiven dels i QTC 1/1946 (ingående i »Populär radio» 1/1946) och dels i flera av schemorna i ARRL:s handbok 1948. Den anodspänningstransformator, från vilken spänningen »stjäles» i sidogrenen till gallerförspanningslikriktaren, blir härigenom snedbelastad, men det sker i så obetydlig grad, att det kan lämnas utan avseende.

Vid gallerläcka alstras gallerförspanning en-

dast när högfrekvensstyrningen inkommer från föregående steg. Risken för bortfall av spänningen är här mycket stor, dels på grund av felmöjligheter i föregående steg, dels på grund av att de högfrekventa svängningarna plötsligt kunna upphöra t. ex. vid justeringar av svängningskretsarna. Steget kan skyddas dels genom katodmotstånd, dels genom anbringande av fast förspänning vid gallerläckans jordande, t. ex. från en likriktare. — ARRL:s handbok 1948 upptar ett schema med ett särskilt skyddsrör, som vid bortfall av gallerförspänningen drar hög anodström i en krets, som så inkopplats, att den genom ett motstånd reducerar skärmgallerspänningen till ett lågt värde, så att röret ej kan »rusa». Samma koppling återfinnes även i kommersiella anläggningar där den stundom benämnes »bias isolator».

Katodmotståndet är vanligast i mottagare men även i mindre sändare återfinnes det ofta. Dess största nackdel är gallerläckans starka beroende av stegets anodström, varigenom det blir svårt att ställa in den bästa arbetspunkten för samtliga fall vid ett visst givet katodmotstånd. I högfrekvenssteg av högre effekt kunna katodmotstånden genom sin närvaro ibland orsaka extra parasitsvängningar genom att deras induktans bildar en svängningskrets tillsammans med katodkondensatorn. En fördel är katodmotståndets möjligheter att kunna skydda rören på sätt, som ovan angivits.

Ett uttag på bleeder, förbundet med jord/chassi, medför, att gallerläckspänning kan uttagas i bleederns minus-ände, liksom anodspänning uttages i bleederns plus-ände. I princip är detta egentligen samma sak som katodmotstånd, ehuru det flyttas till likriktarens utgång. Särskild filtrering erfordras ej, då likriktarfiltret filtrerar både anod- och gallerläckspänning i detta fall. Genom att katodmotståndet ej ingår i själva förstärkarsteget har steget kunnat bevaras »rent» med katoden direkt jordförbunden, en stor fördel i högfrekvenssteg med högre effekt. Nackdel är gallerläckspänningens starka beroende av likriktarens belastning på anodsidan. Om flera steg matas från samma likriktare, kan en avsevärd utjämning härav komma till stånd genom att samtliga rörs anodströmmar gemensamt alstra gallerläckspänning till rören.

Motstånd i anodspänningslikriktarens minusledning är en koppling, som uppenbarar sig då och då i litteraturen i olika utföranden. Den får vid lämpligt utförande samma egenskaper som uttag på bleedern. Med hänsyn till att man vill ha gallerläckspänningen möjligast brumfri kan motståndet ej insättas var som helst. Jag har provat några dylika kopplingar i min sändare och jämfört brumspänningarna genom att koppla en växelströmsmilliampèrmetern i serie med en kondensator på några mikrofara (med hög provspänning) och så ansluta denna anordning mellan jord/chassi och gallerläckspänningsledningen. Därvid har jag kommit till den slutsatsen, att ett dylikt motstånd bör insättas i ledningen mellan likriktarfiltret och förstärkarsteget. Kopplingen är f. ö. vanlig i mottagare för alstring av gallerförspänning till slutröret. Beträffande motståndets storlek i sändare måste först tillses, att rörens anodförluster ej överskridas i teckenmellanrummen vid telegrafi. I mellanrummen lämna ju stegen ingen högfrekvens-effekt, varvid värmeförlusterna på anoderna då bli lika med den tillförda anodeffekten; vid utgående tecken bli förhållandena normala, ehuru gallerförspänningen ofta då blir onödigt hög med åtföljande större krav på styreffektens storlek.

Sune Bäckström, SM5XL

—UN:s antenn och —PL:s converter

På omvägar har Red. hört tvivel uttalas om att den i QTC nr 4 beskrivna DX-antennen skulle vara rätt dimensionerad. Härpå vill jag svara att anpassningen på 14 Mc ej är helt exakt men på 28 Mc fullt ok. Missanpassningen på 14 Mc (obs. att antennen är vad man kallar »extended»!) saknar betydelse särskilt som öppen avstämd feeder användes. Dennas längd får, som alltid vid sådana här typer av W8JK-antenn, utexperimenteras för bästa effektsugning.

Ett ytterligare belägg för antennens »riktighet» är att den på sin tid rekommenderades av —RF. Det är ett argument som duger, eller hur?

Från samma håll har framställts anmärkning mot —PL:s converter i nr 3 vilken enligt uppgift skulle fungera otillfredsställande. Här

satte både —PL, —XH och undertecknad upp ett mycket förväntat anlete. —PL och —XH har tillsammans byggt två exemplar av den samma och ett av exemplaren har —WL själv varit med om att mäta på. Känsligheten var bättre än 1,5 μ V vid användning tillsammans med en BC-342. Brusnivån dessutom mycket låg.

Om artikeln ifråga läses lite noggrannare finner man mot slutet en anvisning om ett par svårigheter som kan uppstå och hur felen avhjälps. Längre kan vi inte gå i förutseende!

Red.

Prislista:

1) SM5FA erhöj för besväret en allformator p. 6 volt, s 400 volt, skänkt av Standard Radiofabrik.

2) SM5PA, 3.6 Mc/s kristall. Broder —EO:s hederspris.

3) SM5ABR.

4) SM5IQ.

Två lag, —5GQ, —5GV, hittade två rävar.

The Bromma Gang
/ —YD

Varför SSA-skolkare?

Den andra rävjakten
för året i Stockholm lockade ut 8 lag i terränglidan. Det var den 19 juni, och rävjägarna samlades vid Brommaplan, där nödvändiga instruktioner utdelades. Skjutandet började kl. 10.00, och det visade sig att det skulle bli rätt besvärligt innan alla tre rävarna voro tagna. Rävar voro —5HT och —5EN, —5AM och —5YD samt —5BL och —5EO.

Kl. 16.00 voro vi samlade igen på kafé Mosastugan i Ulvsunda där eftersnack och prisutdelning ägde rum.

Vi sitter en kväll och resonerar litet om hamlivet så där i största allmänhet. Vi har diskuterat bl.a. det ömtåliga problemet om provens avläggande, dels inför Telegrafverket och dels i militär regi. Och vi ha kommit överens om att det är litet orättvist mot gamla och kunniga SSA-lyssnare som skola behöva gå och vänta ända upp till ett årför att mot kraftig avgift kunna få avlägga proven inför verket medan de militäranställda vid signalavdelningarna kunna erhålla certifikatet betydligt snabbare och framför allt lättare och utan avgift. Vi äro dock överens om att SSA-lyssnaren använder väntetiden till att öka sina tekniska kunskaper till trevnad både för honom själv och för alla andra när han sedan en gång kommer i luften. Ja, ja — hur är det med det tekniska kunnandet hos många av de yngre militärerna? Och vet många av dessa egentligen vad amatörtrafik är? — En nybliven »militär-ham» har t.o.m. frågat en av oss, vad RST egentligen var för något!

Så går resonemanget in på den nya listan och det stora antal hams, som ej äro medlemmar i SSA. Varför äro de SSA-skolkare? Är det medlemsavgiften, som är så avskräckande? Ja — det blir kanske billigare att »qsl direct» om nu dessa hams ens ha skaffat sig qslkort. En liten erfarenhet säger oss att så är fallet trots »qsl direct» från den här kanten. Eller äro de ej nöjda med QTC (hur kan de förresten veta hurdan den tidningen är?). Vi äro i alla fall mycket glada över att ha den, allrahelst efter »new look».

Vi sitta och jämföra med verkets lista för att se om vi kan komma till något resultat och



— därvid kommer vi att iakttaga att det är vissa yrkesgrupper som äro i övervägande majoritet. Om en stund ha vi statistiken klar:

Av de SSA-skolkare, som kan antecknas t.o.m. A—R utgör

Militärer och likställda	33 %
Radiotelegrafister	21 %
Sjöfolk och studerande	15 %
Alla övriga yrkesgrupper	31 %

Varför SSA-skolkare? Vi frågar oss detta om igen och våga nu framkasta att många yngre militärer erhålla sitt certifikat kanske utan att ens veta vad SSA är för någonting! Och därför böra de få sig en påminnelse om den saken av någon SSA-medlem. Men varför äro icke nämnda radiotelegrafister med i SSA? Står det över deras värdighet att gå in i en amatörorganisation när de så att säga redan äro yrkesmän i gamet? W1, nu är ju amatör-radio icke bara telegraferingskunskap (detta till militärerna!) eller yrkeskunskap (detta till telegrafisterna!). Däri ingår också en stor portion solidaritet mot de övriga amatörerna och i så fall också mot SSA. Det är ju ett anmärkningsgott arbete SSA uträttar genom sina underhandlingar med myndigheterna, stärkande av SM-amatörernas goodwill både inom

och utom Sveriges gränser och mycket annat, som ju är till gagn för *samtliga* SM-hams och således även för icke medlemmar. Sjöfolket och de studerande kanske anse behovet icke vara så stort för medlemskap i SSA på grund av att de inte ha så stor tid över till hobbyn resp. ekonomiska hinder för hobbyn. W1, uppväges, icke medlemsavgiften av medlemsförmånerna? Jo — säkerligen!

Nej, kära SSA-skolkare, ge organisationen det stöd, som SSA-medlemmarna fordra att Ni skall ge. — Och hjälpa vi alla till, var och en på sin plats, kommer SSA att tillföras över 160 nya medlemmar. Alltså: fram för 100-procentig anslutning till SSA och därmed en bättre medlemsservice som följd!

—AQQ es —ASQ

P. S.

Vi ha ej kunnat taga hänsyn till eventuella felaktigheter i listan i ovanstående fråga när vi gjorde upp den lilla statistiken! Och vi vänder oss naturligtvis icke mot de militärer och radiotelegrafister, som äro goda hams och SSA-medlemmar. Vi hoppas dessutom att Ni också förstår oss och ger oss Edert stöd i vårt försök att öppna vederbörandes ögon för SSA-medlemskap!

D. S.

DX-förutsägelser

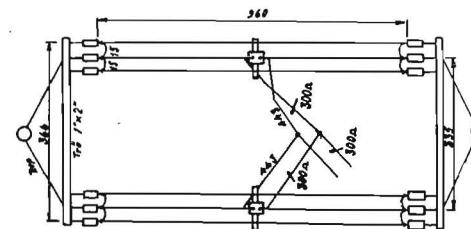
September 1949

GMT	New York		San Francisco		Sidney		Kapstaden		Calcutta		Rio de Janeiro	
	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF
00	12,0	10,2	15,9	13,5	12,0	10,2	13,0	11,0	13,5	11,5	14,7	12,5
02	11,0	9,3	14,7	12,5	13,4	11,4	12,6	10,7	14,8	12,6	13,5	11,5
04	11,0	9,3	14,4	12,2	20,8	17,7	13,2	11,2	22,9	19,5	12,6	10,7
06	11,0	9,3	13,6	11,6	24,8	21,0	24,1	20,5	26,3	22,4	16,4	13,9
08	12,7	10,8	12,8	10,9	27,7	23,5	28,2	24,0	28,8	24,5	20,0	17,0
10	17,0	14,4	11,5	9,8	28,7	24,4	28,7	24,6	30,0	25,5	27,4	23,3
12	20,2	17,2	10,4	8,8	27,8	23,6	29,4	25,0	30,2	25,7	27,8	23,6
14	21,3	18,1	18,0	15,3	26,0	22,1	29,7	25,2	28,5	24,2	28,7	24,4
16	22,7	19,3	18,9	16,1	22,0	18,7	29,8	25,4	22,2	18,9	28,9	24,6
18	23,0	19,5	18,7	15,9	15,9	13,5	22,5	19,1	19,7	16,7	28,5	24,2
20	22,0	18,7	17,5	14,9	14,0	11,9	16,2	13,8	17,2	14,6	22,0	18,7
22	15,0	12,7	16,0	13,6	12,1	10,3	13,8	11,7	14,8	12,6	17,5	14,9

SM5SD

Triplex-antenn för 20 m.

I ett brev till SM5PA har VE1BV bifogat en skiss över en antenn han är mycket nöjd med. Någon text medföljde ej men det var Red. bekant att SM5VW under en tid nyttjat denna s. k. triplexantenn.



OM Sven kunde på det livligaste rekommendera typen. Den har bred resonans och »tåcker» därför hela 20 m.-bandet. Observera att ena kvartsvågstransformatoren är vriden 180° i förhållande till den andra. Effektiviteten i förhållande till en dipol är 6 dB. —WV har jagat dx med denna antenn och fått bra resultat trots att den sitter endast 5 m. över marken.

Ett störningsproblem

SM5WL har i dagarna kommit i gång med 450 W CW och fone (push-pull 813). Efter en hel del försök har alla störningar avklarats. Den siste som klagade var SM5PA, som bor c:a 600 m. bort rätt i beamriktningen. —PA:s mottagare, som förvisso är en selektiv och bra sak, blockerades till en början ±50 kc/s från sändningsfrekvensen, trots att fullt symmetriskt utgångssteg och dito antenn användes. Dessutom fanns en statisk skärm mellan tankkretsens spolen och dess kopplingspole.

Blockeringen minskades till ±10 kc/s (fullt normalt värde) först sedan Collinsfiltret utbytts mot en parallellkrets med kopplingsvarv (jordad mittpunkt) till sändarens link och feederledningarna tappade på spolen. Mittpunkten på antennavstämningsspolen jordades till chassiet. Ovanstående kan kanske vara till hjälp för någon som har ett liknande problem att brottas med.

—WL

Julibulletinerna

SSA-bulletin nr 114 den 3/7 1949

Telegrafstyrelsen har på ansökan av SSA styrelse medgivit, att amatör skall vid tillfälligt uppehåll inom annat distrikt använda ordinarie signal åtföljd av bråkstreck och siffran för distriktet ifråga. Exempel: SM5ZP på tillfälligt besök i Östersund använder följande call SM5ZP/3. Denna bestämmelse träder omedelbart i kraft. Observera att bestämmelsen om adressanmälan till telegrafstyrelsen enligt paragraf 11 i författningssamlingen gäller oförändrad.

SM3XA-läget på Åstön startar i morgon med rekordartad anslutning.

Rättelse av NRAU-testens resultat: Poängtalet för SM7QY skall vara 87 i stället för 84. Som nr 2 i SM-landslaget skall i stället för 6QP stå 7QY.

FRO-nytt. Som kurschef vid Gottskärläget kommer signalofficeren vid 2:a militärbefälstaben i Östersund, kapten Ericsson, att fungera. Färdbiljetter för kursdeltagarna expedieras för närvarande.

SSA-bulletin nr 115 den 10/7 1949

QTC utkommer endera dagen.

Åstöläget avslutas i dag efter en helt igit solig lägervecka. Deltagarantalet har överstigit 100. Internationella inslaget har utgjorts av 6 LA- och 3 OH-hams samt W2FCO. Antalet QSO per dag har varit omkring 60. Kontakt har nåtts med W1AKY. 4 rävjakter ha anordnats. Skedtester på 2 meter har gjorts med Mellansverige och Helsingfors. Kvällsunderhållning har varit obligatorisk och kulminerade i torsdagsnattens surströmmingsfest. Radiotjänst har gjort ett lägerreportage, som kommer att utsändas den 8 augusti. Läget upprepas nästa år. SSA styrelse tackar härmed ledningen för SM3XA-läget för allt det arbete den nedlagt för att hålla denna utomordentligt goda tradition vid liv.

Följande ha erhållit WAC-diplom:

SM5CV, SM5LR fone, SM5WN, SM5WI fone, SM5QO, SM3FY.

»Säkerhetsföreskrifter för amatörsändarläggningar» av SM5XL står att läsa i Populär Radio nr 7 sid. 191.

SSA-bulletin nr 116 den 17/7 1949

QTC distribuerades i går från Motala.

Resultat av UA-testen (de tio bästa):

SM5RC	282 p.	SM7JP	251 p.
SM4ALB	279 »	SM7ZY	246 »
SM7QY	266 »	SM5SM	246 »
SM4KL	255 »	SM7EJ	243 »
SM6LZ	252 »	SM5ABC	235 »

Iakttag telegrafstyrelsens bestämmelser angående signal vid tillfällig trafik från annat distrikt. Se bulletin nr 114.

DL3, SM3WB, får Göteborg som QTH från och med 1/8.

Som redaktör för LA-tidningen Amatörradio efter LA9Q Öfsdahl har utsetts LA1TB Arnljot. Utgivningsplats oförändrad Trondheim. Från och med nästa nummer sker den svenska distributionen genom kansliets försorg.

Nytt svenskt dx-rekord på 3/4 meter (420—460 Mc) i går kväll kl. 2000—2045, lydande på 41,4 km. ABC och AFB hade från tekniska högskolan i Stockholm fb A3-QSO med GQ och IQ på Ingmarsö i Stockholms skärgård. vid Teknis: input 35 W, signalstyrka s 9, 5-elements beam. Vid Ingmarsö: input 5 W, s7, 6-elements beam.

Det danska sommarlägret vid Aarhus pågår nu för fullt.

SSA-bulletin nr 117 den 24/7 1949

FRO-läget på Gottskär startar i dag. Deltagarantalet är cirka 50 st. Livlig FRO- och ham-tfc kan väntas. UKV 2 meter skall provas. Kursen pågår 14 dagar.

Försvarssektionsledaren SM5—010 reserverar semesterdagar för FRO-kontakter i södra Sverige. Ankommer Gottskär den 27 dennes, Hålsingborg den 29, Kristianstad den 31 och Kalmar den 1/8. Resan är ej officiell.

Norska kungapokaltesten (H7-testen 1949) går av stapeln nästa veckoslut. Testtider: lördag kl. 2230—0030, söndag kl. 0630—0830, 1500—1600 och 2330—0130, allt snt.

SSA-duken kan nu rekvireras genom försäljningsdetaljen eller kansliet. Pris 3 kronor 50 öre.

SSA-bulletin nr 118

kommer i nästa nummer.

Snabb-besök på Gottskär

Lyckliga omständigheter fogade det så att Red. blev i tillfälle att avlägga ett kort men dock besök på Gottskärläget torsdagen den 28 juli. Sagda dags afton ägde en flera timmar lång diskussion rum under ordförandeskap av —010, som anlät dagen innan.

Det var mycket intressant och lärorikt att lyssna på denna diskussion av synnerligen speciella problem. Några frågor ang. SSA ställdes egentligen ej och det måste man ju ta som ett gott tecken. Ingen frågade efter QSL...

Med dessa rader vill vi tillfälliga gäster tacka lägerledningen, särskilt då kapten Eriksson, för visad gästfrihet. Det var en hel del kända ansikten eller i varje fall anropssignaler man såg och att alla trivdes gott var tydligt. Känner vi —IQ/GQ rätt kommer ett referat från läget i nr 9. Red.

DARC Tagung

Vi ha just erhållit meddelande om att DARC avhåller en Kurzwellen-Tagung den 20—21 aug. i Erlangen. Besökande kunna hänvända sig till DARC agunTgsbürs, 56 Buckenhof, Erlangen, Bayern. Det blir filmföreläsning, flera föredrag och som avslutning »Buntes Ham-Fest mit Tanz».

Mellan den 19 aug. kl. 12 DSZ och den 22 aug. kl. 12 är av denna anledning DL8KT i gång på CW och fone. Verifierar med speciellt QSL-kort.

Nya medlemmar

SM3—1884	Norbergh, Fritz Thore, Lerbäcken, Östansjö, Nyliden.
SM6—1885	Willquist, Alf, Orangerivägen 25, Göteborg.
SM4—1886	Lindberg, Bengt, Herrgårdsgatan 4 A, Karlstad.
SM4—1887	Henningsson, Sten, Box 329, Vålberg.
SM7—1888	Grimlund, Sten, Östergatan 29, Malmö.
SM5—1889	Karlsson, Karl Edvin, Diskusvägen 19, Enskede 4.
SM3—1890	Nordlöf, Gunnar, Ry, Nyadal.
SM2—1891	Fahlström, Sten, Lövånger.
SM5—1892	Filipsson, Tore, Kraftverket, Älvkarleby.
SM5—1893	Meijer, Gert, Odensgatan 21, Norrköping 5.

SM2—1894	Möller, Gunnar, Bergsgatan 16, Luleå.	SM6—1929	Johansson, Ruben, Bäckgården, Tvärred.
SM7—1895	Bengtsson, Arne, Fröjdenborgsgatan 25 A, Landskrona.	SM4—1930	Wagenius, Halvar, Rudsvägen 9 D, Karlstad.
SM5—1896	Helin, Göran, Skattungsvägen 20, Enskede.	SM6—1931	Eriksson, Albert, Åsen, Tingvalla.
SM4—1897	Johansson, Sune, Ekevalen, Hedemora.	SM7—1932	Fälth, Walter, Brevlåda 688, Tytinge.
SM6—1898	Johansson, Rune, Box 256, Madängsholm.	SM6—1933	Johansson, Lars, Åhs nr 5, Tvååker.
SM4—1899	Berglund, Rune, Box 126, Söderbärke.	SM6—1934	Thorsell, Nils Eric, Apoteksgatan 15, Vara.
SM4—1900	Berglund, Nils, Konduktörsgatan 4 A, Karlstad.	SM4—1935	Richardson, Karl Erik, Box 26, Malung.
SM4—1901	Ferneborg, Sven Eric, Box 149 B, Vansbro.	SM7—1936	Leijon, Karl, Statens Järnvägar, Box 100, Fjälkinge.
SM5—1902	af Geijerstam, Barbro, Döbelns-gatan 48/5, Stockholm.	SM3—1937	Norberg, Lars, Remmarn, Nyliden.
SM5—1903	Karlsson, Axel, Box 468, Köping.	SM6—1938	Floberg, Gösta, Solsäter, Frufäl-lan.
SM2—1904	Forsén, Bertil, Skeppsbrogatan 37, Luleå.	SM6—1939	Henriksson, Nils, Fack 93, Trane-mo.
SM3—1905	Gustafsson, May, Ludvigsbergsvä-gen 9, Sundsvall.	SM6—1940	Johansson, Olof, Östtomten, Box 29, Bärebäck.
SM6—1906	Hansson, Bengt, Hindsbogatan 37 A, Skara.	SM5—1941	Bäckström, Gunnar, c/o Lindqvist, Heleneborgsgatan 20, Stockholm.
SM5—1907	Ahlberg, Per, Tavastgatan 24, Stockholm.	SM6—1942	Halmstads Kortvågs-Amatörer, c/o R. Gyllensten, Muraregatan 1, Halmstad.
SM2—1908	Östergren, Göran, Kungsgatan 32, Boden.	SM8—1943	Palm, Erik H., S. D. A. Mission, Box 145, Addis-Ababa (Ethiopia, East Africa)
SM5—1909	Bergman, Roland, Lanforsvägen 27, Hjorthagen.	SM5—1944	Lydmar, Arne, Tunnländsvägen 18, Bromma.
SM4—1910	Einarsson, Göran, Dalsta 4, Nora stad.	SM5—1945	Forsman, Karl-Erik, Herrgårdsgatan 28 A, Arboga.
SM6—1911	Larsson, Curt, Vegagatan 40, Göteborg.	SM7—1946	Karlsson, Sune, Fredriksbergsga-tan 9 B, Malmö.
SM7—1912	Sundlin, Axel, Bruket, Silverda-len.	SM6—1947	Pettersson, Arne, Knestorp, Gö-lingstorp.
SM5—1913	Forslund, Karl, Box 468, Köping.	SM5—1948	Sjögren, Göran, Strömkarlsvägen 22, Bromma.
SM5—1914	Pettersson, Sixten, Nybble, Jön-åker.	SM5—1949	Larsson, Nils, Stockholmsvägen 60, Box 54, Lidingö.
SM5—1915	Wigertz, Ove, Tungården, Ensta-berga.	SM7—1950	Åberg, John, Parkgatan 3, Ljung-bý.
SM5—1916	Hammar, Thorwald, Stagneliusvä-gen 34, Stockholm.	SM6—098	Carlstein, Uno W., Villa Ek Haga, Sjömarken.
SM5—1917	Stahre, Owe, Svartmangatan 7/3, Stockholm.	SM5—275	Olsson, P. O., Banérgatan 33, Stockholm.
SM4—1918	Törner, Carl-Axel, Vänerngatan 3 B, Karlstad.	SM7—1045	Carlsson, Allan, Remna, Långar-yd.
SM5—1919	Lindqvist, Olof, Gustaf Adolfsga-tan 3, Linköping.	SL1BD	Radioskolan, Kungl. Gotlands kust-artillerikår, Fårösund.
SM5—1920	Engström, Boris, Klostervägen 1 A, Stocksund.		
SM4—1921	Wiik, Alf, Box 404, Vålberg.		
SM6—1922	Thörnqvist, Willy, Lerbäck, Tos-sene.		
SM3—1923	Modin, Elov A., Återvändsgrän 13, Hudiksvall.		
SM5—1924	Westerberg, Björn, Ystadsvägen 126, Hammarbyhöjden.		
SM5—1925	Zetterlund, Björn, SHL, Sigtuna.		
SM6—1926	Malmqvist, Enoch, Grågåsgatan 15, Göteborg.		
SM6—1927	Lindgren, Arne, Prästgården, Ask-landa.		
SM6—1928	Bengtsson, Evert, Väby, Vessige-bro.		

Avförda medlemmar

Den länge omtalade upprepningen av medlemsregistret är nu klar. Orsaken till efter-släpningen är att vi i det längsta tvekat att stryka i vissa ömmande fall. Ingen kan klaga över bristande intresse från vår sida.

Här följer en lista över de strukna. Namnen stå i bokstavsordning, därav den sken-

bara ordningen. Antalet strukna är något över 100, vilket är mindre än vi äro vana vid.

Ett tack till —XL för hjälpen med kontroll och utplockning av adressplåtar i Motala!

SM8—734	SM4—1610	SM5—1124
SM2HA	SM4—1392	SM5—1239
SM4—971	SM5CH	SM7—1262
SM6—903	SM5—1007	SM5—1359
SM6ASK	SM5—1625	SM5—712
SM5GU	SM7—1535	SM4—1050
SM7HY	SM6—1366	SM6—1410
SM1AAD	SM4—1017	SM8—1479
SM5—1326	SM5—1532	SM7—1530
SM5YK	SM5—1346	SM8—514
SM5—817	SM5—1119	SM5—1345
SM5—1470	SM7—839	SM5KQ
SM1—1477	SM5—1643	SM5—536
SM5—1405	SM5—1517	SM6—1539
SM5—1417	SM3—1549	SM5—399
SM4QU	SM5—1654	SM5ACF
SM5GK	SM5—1519	SM5KN
SM3—619	SM5—1412	SM4—1399
SM8—1505	SM5—980	SM5—828
SM5—1278	SM5OT	SM5—845
SM5—1325	SM5—541	SM7LE
SM5—1540	SM4—1336	SM5—928
SM5—1608	SM6—1604	SM5—1137
SM4—1245	SM5—1401	SM2AOE
SM5—805	SM5—1367	SM6AUD
SM5—1381	SM5VR	SM7EA
SM4—1575	SM7—1309	SM6—1400
SM6RX	SM6—1323	SM5—1548
SM5GF	SM5BD	SM5—1515
SM5VT	SM5—933	SM2—1356
SM5—1648	SM5—1398	SM5—1333
SM4—1404	SM7—994	SM5—1607
SM5—1329	SM5—1339	SM5—1493
SM1—1450	SM5—844	SM7AXE
SM8ARB	SM4—1572	SM5—1498
SM5—1459	SM5—762	SM7QG
SM6—1051	SM5—641	SM5—1161
SM2—1443	SM7—1649	SM5—651
SM6—797	SM6—1488	SM8—1143
SM8—1579		

Dessutom utgå SM7GE, SM6JZ, SM7NO, SM5XO, SM5ABF, SM5AFA, SM5AEI, SM5—741, SM6—1087 och SM5—1461 på egen begäran.

Ordet fritt

»Palestinatrafiken»

Med anledning av all diskussion angående den s. k. »Palestinatrafiken» vill undertecknad endast klargöra att General Frank E. Stoner aldrig, som en del dagliga tidningar uttryckt sig, skulle givit mig eller andra svenska »hams» någon sorts »välsignelse» att

överträda de svenska amatörbestämmelserna. Detta har ej heller begärts eller behövts, då undertecknad före trafikens» början i augusti förra året underrättade dels Telegrafstyrelsens Radiobyrå, dels Utrikesdepartementet.

Om med »Palestinatrafiken» avses förbindelser mellan ZC6UN i Haifa och SM5LR, den senare med telegrafexpeditör Ingrid Rudberg som operator, kan meddelas, att de flesta kontakter utfördes med amatörlicensierad operator som närvarande å stationen. Denna »affär» är också uppklarad i förståelsens tecken mellan Radiobyran och ovan nämnda telegrafexpeditör. Till slut vill jag till alla svenska »hams» framföra ett hjärtligt tack för alla trevliga qso trots i en del fall svåra »qrm».

73

SM5LR, Lars Rudberg

Från distrikten

SM3

Med anledning av att —WB kommer att lämna SM3 den 1 aug. i år och flytta till Göteborg måste en ställföreträdare utses intill nästa val. Saken diskuterades under distriktsmötet på Åstöläget och SM3LX föreslogs enhälligt till DL. —WB kommer emellertid likasom förut att handlägga DL-ärendena för för tredje distriktet. Troligen kommer han att vara placerad i Göteborg endast till den 1 juli 1950, varefter han blir förflyttad till Gävle och SM3 igen. Den lokala QSL-byrå skall emellertid även i fortsättningen vara placerad på Frösön med SM3DT som ansvarig, och redovisningarna i enlighet med QSL-managerns direktiv kommer att sändas direkt från —DT. Efter samråd med DL2 skall kort till SM2 tills vidare distribueras härifrån, och det är väl lämpligt att även i fortsättningen (fram till årsskiftet) SM4-ornas kort utsändas på samma sätt.

SM6

På maj månads distriktsmöte i Göteborg beslöt ordnandet av en resa med Kronprinsessan Ingrid till Danmark. Enär »Sessan» varit fulltecknad hela sommaren har denna resa

ännu inte blivit av. Söndagen den 23 sept. är emellertid nu »bookad» för oss.

Distriktsstyrelsen har kontaktat några OZ-hams och dessa ha lovat taga hand om oss i OZ-land.

Om Du är intresserad, skriv en rad före den 18 sept. Priset är 18 kr.

Läs nästa nummer av QTC noggrant, då kommer bestämmelserna om aktivitetstesten mellan Västergötland och Göteborg den 1—2 okt.

Karl O. Fridén, SM6ID



För de flesta amatörer betyder väl höstens ankomst nästan detsamma som våren för poeten — en sällsam oro griper själen och den tomma hjärnan, som förut endast sysslat med semesterplaner, bad och annat flims-flams, börjar helt plötsligt ta upp gamla avslutna tanketrådar om galler, spolar, roterbara beamar och annat mickel, som hör paradiset till.

Då dessa symptom redan nu torde vara väl utvecklade hos det stora flertalet av Sthlms-avdelningens medlemmar är det dags att återupptaga föreningsarbetet. Alla hälsas därför välkomna till säsongens första stora meeting den 26 aug. på Medborgarhusets lilla hörsal! Kaffemeeting som vanligt i »Stugan» den första och tredje fredagen i varje månad.

—HF

DISTRIKTSMEETING

SM5—Landsorten

Meeting hålles i Enköping söndagen den 11 september 1949. Samling vid järnvägsstationen kl. 1030. Rävjakt med två rävar kommer att anordnas. Studiebesök kommer att företagas på Telegrafverkets mottagningsstation i Vallby. Enköping—Vallby fram och åter per buss c:a 1:— kr. Lunch och/eller kaffe tillhandahålls till synnerligen humant pris. Närmare upplysningar och program kan erhållas från DL eller SM5HI. Välkommen till Enköping!

SM5FH, KNUT ALMROTH, DL5L

S M-D U K E N

en SSA-nyhet, lämplig som gåva. Storlek 40×40 cm. Tryckt på vistra i 5 färger. Pris kr. 3:50. Rekvideras genom Försäljningsdeljen, postgirokonton 15 54 48.

VEM kan skaffa —WB en bostad av något slag i Göteborg? 1, 2 eller 3 rum, ev. möblerat. Helst med AC i väggen och utrymme för XYL och sec. op. Svar till SM3WB/6, Sven Granberg, VII dkl, SJ, Göteborg.

TILL SALU

QRO-trafo. Prim. 220 V. Sek. 2×2000 V 0.5 A. Kr. 250:—.

Rack: 121×50×35 cm. Grå krymplack. Kr. 35:—.

Svar till KURT KJELLBERG, Rydbo. Tel. 56 70 11.

BC—348, obetydligt använd, nytt HF-steg, omtrimmad med kraftaggr. för förekommande VS-sp.

Amatörbyggd Tx, 2,9—7,5 Mc/s, output c:a 25 W CW.

Kraftaggregat, amatörbyggt, för 220 V 50 p/s, levererande 580 V 200 mA; 210 V 75 mA; 50 eller 100 V gallerförsörj.; 5 V 300 mA manöversp.; 7,5, 6,3 och 5,0 V glöd.

Diverse, t.ex. nyckel, kristaller (7192 och 8007,7 kc/s), HF-instr., likstr.-instr., reläer.

Svar till SM5SQ, S. FAGERLIND, Gubbhusg. 5—9, Stockholm, tel. 42 96 05.

AMATÖRER! Ni kan köpa Edra amerikanska radiorör av mig med god rabatt. Ej surplus. SM5—1355, Fack 132, Köping.

ETT TILFÄLLE!

Till salu en engelsk 10 rörs communications receiver type R 1155, som ny, från 7,5 Mc till 75 kc i 5 band. Försedd med magiskt öga samt i metallåda. Komplet med likriktaraggr. och högtalare samt service-schema.

Till salu en engelsk transmitter typ 1154 med 4 rör. Frekvenser 500—200 kc—10—8—3—2,5—2,35 Mc. Power input 1.200 V., 200 mA samt 6 V., 4 A. Utan power pack. Storl. 15×13×8,5 tum.

Inkom snarast med anbud till

SM5MT, Box 132, Köping.