

ORGAN FÖR SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

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

FRÅN REDAKTIONEN

Årsmötet, för vilket redogöres å annan plats i detta nummer, blev i hög grad ett arbetande årsmöte. Förhandlingarna pågingo utan avbrott från kl. 19,15 till kl. 23,30 till stor förtvivlan för köks- och serveringspersonalen. Fisken hann bli stekt många gånger under den tiden!

En bidragande orsak till besvärigheterna var att endast ca 70 anmält sig men 130 kommo tillstädes. Totalt voro vi ej mindre än 170 st. varav 40 st. lappar (fullmakter). Detta senare var avsett att vara en s.k. lustighet och någon mer sådan kan ej utlovas i detta nummer varför de

skrattlystna lugnt kunna avsluta läsningen här och åter ägna sig åt sitt umgänge med *hela världen*.

Oppositionen, som inom parentes var rätt talrikt företrädd, avsåg väl också att styrelsen skulle få sina fiskar varma. Huruvida detta lyckades kan diskuteras. Det hela slutade emellertid i vänskapens tecken och det var huvudsaken. Vi få hoppas att det nya blod som nu ingjutits kommer att visa sig välgörande i något avseende.

—WL

ÅRSMÖTET 1947

Protokoll fört vid SSA:s årsmöte den 1/1 1947 på restaurant Gillet, Stockholm.

§ 1.

Vice ordföranden dr Gösta Siljeholm förklarade årsmötet öppnat klockan 19,20 och hälsade telegrafverkets representant byrådirektör S. Lemoine samt övriga närvarande välkomna. Föreslog att mötet skulle börja med diskussion och därefter skulle val förrättas. Vice ordföranden frågade mötet om lämpligaste veckodagen för nästa årsmöte. SM3WB föreslog söndag med början klockan 10,00. Avbrott klockan 13,00 för lunch och därefter fortsättning. SM4IV föreslog lördag. Röstning visade att lördagen ansågs lämpligast.

§ 2.

Vice ordföranden redogjorde för förhandlingarna med myndigheterna. Se årsberättelsen.

§ 3.

SM4IV, ing. Åke Bengtsson, höll ett anförande där han påpekade att SSA:s styrelse varit synnerligen hemlighetsfull under förhandlingarna med KTS. Ansåg att SSA:s styrelse varit för medgörlig under förhandlingarna med KTS. (Se vidare SI's redogörelse i årsberättelsen — Reds. anm.).

§ 4.

Efter ovannämnda anförande följde en allmän diskussion varvid —WB, —QL, —XH., —VR, —IV, —JN, —JJ, —IF, —JW, —SV, —UH., —UU, —OH, —ZK, —JP, —GT, —485, —654, —140 yttrade sig. Man enade sig om att en svensk handbok i radioteknik borde utgivas samt

att KTS om möjligt borde offentligen utgiva standardfrågor på samma sätt som i USA. SM3WB, ing. Sven Granberg, åtog sig att ordna den radiotekniska handboken. Under diskussionen framkom att den allvarligaste anmärkningen, som mötet hade mot SSA:s styrelse, var den bristfälliga informationen medlemmarna erhållit angående förhandlingarna med KTS. Mötet ansåg allmänt att proven för erhållande av amatörradiocertifikat (såväl det tekniska- som telegraferingsprovet) voro för svåra.

§ 5.

Byrådirektör S. Lemoine höll ett anförande där han beskrev radioamatörrörelsens utveckling från 1929 till nuvarande tidpunkt. Han påpekade bland annat att KTS alltid varit välvilligt inställd mot amatörrörelsen. Jämknings- och förbättringar av bestämmelserna för erhållande av amatörcertifikat kunna ske efter framställning till myndigheterna. KTS har ingen inkomst av de avgifter de uppbära från personer, som önska avlägga prov för erhållande av amatörcertifikat. Påpekade att avgifterna äro satta för lågt. Med anledning av uppkomna störningar i rundradiomottagare från amatörsändare påpekade talaren KTS' skyldigheter mot allmänheten.

§ 6.

Åter allmän diskussion. —WB, —IV, —SF, m.fl. yttra sig. Det föreslås en effektbegränsning på 50 W. för telefoni å 40 och 80 meter. Man föreslår att amatör, som är mer än 40 år, skall få A-certifikat med B-certifikatets fordringar. Kraftig lättnad för amatörer över 50 år vad telegraferingsprovet beträffar föreslogs. Vice ordföranden påpekade att mansspillan bland amatörerna ej är önskvärd. Största möjliga antalet amatörer av god nivå är önskvärd. Vi bör sträva efter att få föreningen så stor

att personal kan avlönas för SSA. Påtager sig allt ansvar för SSA:s inverkan på bestämmelserna. Vid umgänget institutioner emellan skall man ej bryta mot gängse regler. Har t.ex. KTS uttryckt vissa önskemål har SSA:s styrelse tagit hänsyn härtill och rättat sig härefter. Meddelar att byrådir. Malmgren å Telegrafverkets Undervisningsanstalt har lovat att göra ett utdrag ur sitt kompendium för blivande radiotelegrafister.

§ 7.

Upplästes telegram med hälsningar från W1AKY och SM5RS. Brev från prof Lövgren upplästes om avsägelse som ordförande i SSA.

§ 8.

Vice ordföranden uppläste den del av föreningens stadgar som berör arbetsordningen vid årsmötena.

§ 9.

SM5ZD, kapten Kinnman, valdes till ordförande för mötet. Till sekr. valdes SM5UC med bitr. av SM5WL.

Röstlängder uppgjordes. SM6OB och SM5OH valdes till justeringsmän. Skulle även tjänstgöra som rösträknare.

§ 10.

Ordföranden konstaterade att mötet var stadgeenligt utlyst. Årsberättelse och revisionsberättelse upplästes. (För dessa redogöres å annan plats i tidningen — Reds. anm.).

§ 11.

Diskussion om SSA skall ställa pengar till förfogande för FRO.

§ 12.

Beviljade mötet styrelsen ansvarsfrihet.

§ 13.

Valdes ny styrelse som fick följande sammansättning: Ordf. SM5SI. V. ordf. SM5RF. Sekr. SM5OH. Bitr. sekr. SM3WB. Tekn. sekr. SM5XH. Bitr. tekn. sekr. SM5IQ. Skattemäst. SM5WJ. QSL-manager SM5OK. Mil-representant SM5VR. Red för QTC SM5WL. Försäljningschef SM6QL.

Revisorer och styrelsesuppl. SM5VL och SM5UL.

§ 14.

Årsavgiften bestämdes till 10:—.

§ 15.

Val av distriktsledare:

1. —LO (Tillfrågas av styrelsen).
2. —SF (Upptager förhandl. med 2:dra distriktet).
3. WB.
4. —IV.
5. —OH.
6. —QL.
7. —IA.

§ 16.

SM5ZD förklarade mötet avslutat klockan 23,35. Vid protokollet

SM5UC, SM5OH och SM5WL

ÅRSBERÄTTELSE FÖR ARBETSÅRET 1945/46

Föreningen Sveriges Sändareamatörers styrelse får härmed överlämna berättelse över föreningens verksamhet under sistlidna arbetsår, som omfattar tiden den 1 sept. 1945 till den 31 dec. 1946. Den av föreg. årsmöte valda styrelsen har utgjorts av:

Prof. E. Löfgren SM5-382 ordf.
Dr S. Liljeholm SM5SI v. ordf.
Hr A. Nordgren SM5UC sekr.
Ing. G. Granath SM5NM bitr. sekr.
Civ. ing. Sten Rudkvist SM5RF tekn. sekr.
Civ. ing. Stig M. Eriksson SM5PJ bitr. tekn. sekr.
Verkm. I. Westerlund SM5WJ skattn.
Ing. Åke Alséus SM5OK QSL manager.
Hr Gösta Roos SM5UL försälj. chef.
Civ. ing. Arne Lindberg SM5VR försvarssektionledare.
Ing. H. Eliäson SM5WL. Red. för QTC.

Den senare har sedan okt 1946 även handhaft posten som sekr.

Antalet medlemmar utgjorde vid årsskiftet 1946/47 672 varav 278 med sändarlicens och 394 lyssnarmedlemmar. Som jämförelse kan nämnas att medlemsantalet den 1 sept. 1945 uppgick till 409. Ökningen måste anses mycket tillfredsställande. Sedan den 1 jan. i år har antalet ökat med ett 50-tal.

Ordinarie årsmötet avhölls den 29 sept. 1945 varvid civ. ing. Svala SER höll ett längre föredrag om "Ultrakortvågsteknikens utveckling under kriget".

Betr. föreningens ekonomiska ställning hänvisas till en särskild tablå och revisionsberättelsen för vilken senare skall redogöras.

Under det gångna arbetsåret upphävdes som bekant det sedan den 2 sept. 1939 rådande sändningsförbudet.

Starten var något trög med verksamheten har sedermera antagit aktningvärda proportioner.

Här följer en redogörelse för förloppet av de med myndigheterna förda förhandlingarna beträffande de nya bestämmelserna.

Den 2 maj 1945 tog Telegrafstyrelsen initiativet till utseende av representanter m.m. i och för förhandlingar angående amatörsändarverksamhetens återupptagande. Det första sammanträdet hölls den 5 juni med följande deltagare:

Överingenjör S. Ljungqvist, Radiobyran;
Byrådirektör S. Lemoine, Radiobyran;
Byrådirektör E. Malmgren, Undervisningsanstalten;
Kapten G. Norström, Militärbyran, samt
t. f. Kontrollör T. Rosenlund, Radiobyran;
som representanter för Telegrafstyrelsen. Försvarsstaben representerades av Kapten G. V. R. Larsson, Signaltjänst-avdelningen, allmänna säkerhetstjänsten av Byrådirektör S. Lemoine, sedermera av Statspolisintendenten G. Thulin resp. diennes assistent, H. Fjellner, som ersättare. Föreningen Sveriges Sändare Amatörer representerades av v. ordföranden G. Liljeholm.

Sedan Överingenjör Ljungqvist öppnat förhandlingarna, övertogs ordförandeskapet permanent av Byrådirektör Lemoine. Sammanträden hölls i fortsättningen den 20 juni, den 28 aug., den 6 sept., den 4 okt. samt den 18 okt. 1945.

Vid första sammanträdet uppdrogs vissa riktlinjer, på vilka förhandlingarna sedermera baserades. Telegrafstyrelsen önskade i enlighet med Cairokonventionens reglemente, att prov skulle avläggas förutom i telegraferingsfärdighet även i teknisk färdighet och reglementekännedom.

Från Försvarsstaben önskades klassindelning av amatörerna, varvid som ovillkorlig fordran uppsattes 80-taktsprov för högsta klassen. Från sändareamatörernas sida önskade man, att sändningsförbudet snarast möjligt skulle upphävas samt att klara bestämmelser skulle fixeras ifråga om amatörernas rättigheter och skyldigheter. Därvid ansågs störningsfrågan vara ett viktigt moment.

I och med första sammanträdet förelågo i princip riktlinjerna, såsom de sedermera utformades, klara. SSA:s styrelse tillsatte en delegation bestående av SI, VR, RH och UL. Denna kommitté utarbetade snabbt SSA:s förslag på grundval av de givna direktiven. Vid några styrelsesammanträden diskuterades förhandlingarnas gång. Förhandlingarna fördes i en anda av ömsesidigt hänsynstagande och voro, som redan nämnts, avslutade den 18 okt. Sedermera försenades den vidare behandlingen av saken genom inträffade sjukdomsfall och andra ärenden, som Telegrafstyrelsen hade att ta ställning till före årsskiftet. I mitten av mars 1946 kom så den efterlängtnade startsignalen. Det bör påpekas, att i SSA:s förslag följande avsnitt, som torde intressera, voro medtagna:

"Beträffande klass A: Möjlighet till dispens från 80-taktsprov bör finnas för eljest kvalificerade sökande med B-licens."

"Övergångsbestämmelser: Alla gamla amatörer inträda direkt i klass B, med bibelhållande av gamla anrop under förutsättning, att licens tilldelats senast år 1938.

Dessa amatörer äga dock rätt att omedelbart kvalificera sig för klass A resp. söka speciellt tillstånd att sända på 20 m och 10 m med bibelhållande av för klass B föreskriven effektgräns av 50 watt."

Dessa förslag gingo, såsom framgår av de nuvarande bestämmelserna, endast delvis igenom.

Förhandlingarna sköttes högst självständigt av SI, som vid utarbetandet av de modifierade förslagen rådgjorde sig med SSA:s styrelse samt alldeles speciellt med VR,

vilken även i stor utsträckning deltagit i arbetet med författandet av inlagor o. dyl. VR var mycket energisk och skydde inga mödor vid de utdragna diskussionerna, som ofta pågingo intill sent på nätterna, samt avfattandet av PM. SI bär dock allt ansvaret för SSA:s medverkan till bestämmelserna, sådana de nu utfallit på gott och ont.

QTC började utgivas i maj 1945 och ingick fram till juli 1946 i Populär Radio. Sedan avtalet med denna tidning utlöp har QTC stått på egna, i mångas ögon kanske något krokiga ben. Sex nummer utkommo under senare hälften av 1946.

Förhållandet till främmande makter har varit gott. I samarbete med våra danska och norska broderorganisationer anordnades en NRAU test den 28 och 29 dec. 1946 under ledning av SM5ZX och SM5RH. Resultatet av denna tävling kommer att meddelas av ZX under årsmötet.

Under året ha tvenne julfester medhunnits. I samband med dessa ha telegraferingstävlingar enl. sedvanliga linjer avhållits.

En jultest anordnades den 25 och 26 dec. 1946. Ledningen har vid dessa tävlingar handhåfts av SM5RF och SM5PJ med bitr. av SM5XH.

QSL-byrån har som vanligt på ett förtjänstfullt sätt omhändertagits av SM5OK. Enl. hans beräkningar ha ej mindre än 100,000 kort förmedlats av byrån.

Distriktsledarbefattningarna ha under arbetsåret varit vakanta, till en del beroende på att det utlysta DL-valet så gott som helt nonchalerades av medlemmarna. Betecknande nog var det endast tredje distriktet som lät höra av sig. Sedermera inkommo emellertid en del röster även från de andra distrikten.

Ja detta är i huvudsak vad som tilldragit sig under vårt första aktiva verksamhetsår efter kriget.

Stockholm den 1 februari 1947

För SSA:s styrelse

Hans Eliäson.

REVISIONSBERÄTTELSE

Undertecknad, av Föreningen S. S. A. utsedd revisor, har granskat Föreningens räkenskaper för tiden 1 sept. 1945 till 31 dec. 1946 och får med anledning härav meddela att ingen som helst anmärkning mot Styrelsens förvaltning föreligger. Jag har verkställt siffergranskning och kontrollerat vederbörliga verifikationer och intygar att det

upprättade Balanskontot och Vinst- och Förlustkontot äro i full överensstämmelse med bokföringen.

På grund av vad som ovan anförts får jag härmed tillstyrka att Föreningen beviljar Styrelsen full och tacksam ansvarsfrihet för den tid revisionen omfattar.

Stockholm den 30 januari 1947

Emil Barksten.

1946 ÅRS RÄKENSKAPSBESKED

Balansräkning per den 31 dec. 1946

Tillgångar:

Kassa	60:98
Bankräkning	3,492:93
Postgiro	230:87
Inventarier	82:—
Kronor	3,866:78

Skulder:

Kapital	3,362:42
Diverse personer	504:36
Kronor	3,866:78

Stockholm den 31 dec. 1946

Ivar Westerlund
Skattmästare.

Vinst- & förlusträkning per den 31 dec. 1946

Inkomster:

Medlemsavgifter	6,145:50
Diverse inkomster	233:08
Kronor	6,378:58

Utgifter:

Stockholm den 31 dec. 1946	
QTC	3,305:21
Diverse omkostnader	1,753:95
Tävlingar	502:59
FRO	407:33
QSL-byrån	350:—
Årets vinst	59:50

Kronor 6,378:58

Ivar Westerlund
Skattmästare.

ANGÅENDE LICENSPROVEN

Vid förhandlingar mellan SM5SI och Telegrafverkets Undervisningsanstalt har överenskommits att anmälan till prov må gälla A- eller B-licens. Detta betyder att om den provande ej klarar fordringarna för A-licens äger han rätt att deltaga i det därpå följande B-provet (telegrafi) vid samma tillfälle och utan extra kostnad.

Svårighetsgraden vid de tekniska proven ha sänkts högst väsentligt. Matematiska formler med rottecken e.d. skola ej längre förekomma. Det tekniska provet för A-licens bedömes dock något strängare än för klass B.

Observera att priset för ett kombinerat prov är 25 kr.

NRAU-TÄVLINGEN 1946

Iakttagelser

Bestämmelserna hade avvägs för att premiera stationer med möjlighet att snabbt skifta band. Tyvärr var det inte många som utnyttjade den möjligheten att skaffa extra poäng.

Antalet fel i mottagningen var avsevärt. Genomgående har rapportciffrorna "förbättrats". Om felet bero på QRM, torde R-siffrorna varit för höga. Många kodgrupper ha förvanskats till oigenkännlighet. Ännu värre är det dock, att det slarvats med stationssignalerna i en utsträckning som hittills icke förekommit under en NRAU-tävling! När motstationen kunnat identifieras, har dock ett i övrigt rätt telegram godkänts. I en precisionstävling som denna bör intet QSO avslutas utan kollationering, om minsta tvekan om ett enda mottaget tecken föreligger!

När ett tävlingspass börjar kl. 05,00, hör det icke till god ton att man börjar ropa NRAU redan kl. 04,50, vilket många gjorde sig skyldiga till. Lika illa är det att börja ropa, när endast någon minut eller mindre återstår av passet. Tänk på att ställa klockan nästa gång! Tjuvstart eller överskridande av tiden kommer att medföra diskvalifikation.

Valet av kodord underlättades denna gång genom att var och en startade med endast ett. Var-

för då välja radio, radar, nylon osv. för att inte tala om rstfb? Särskilt "rstfb" har vållat stort förtret.

En hygglig strömbrytare kostar ett par kronor. En OM med QRO EC-PA bör absolut kosta på sig en sådan och använda den vid QSY!

Loggarna voro i allmänhet snygga och lättarbetade. Särskilt tackar jag LA7U för ett vackert arbete. Den slarvigaste var en SM5, som lyckligtvis inte hade fått många QSO! Tänk gärna på att skilja olika pass och att markera band-shiftning. Skriv gärna med space mellan raderna. Det underlättar kollationeringen.

Slutligen tackar jag för alla vänliga brev, som följde med loggarna. Bästa betyget för tävlingen anser jag vara, att så många vill ha en ny tävling snart. Själv skulle jag dock gärna vilja vänta, tills vi ha våra OH-vänner i luften igen.

Vilka som få priser, måste tillsvidare vara en överraskning att vänta på. Det tar ju en hel del tid att få exportlicenser o. d.

73 & hpe cuagn!

Stockholm den 15 februari 1947.

Erik Malmberg, SM5ZX

RESULTAT:

Individuellt

Poäng	Poäng	Poäng	Poäng	Poäng	Poäng
1. OZ7BO 614	11. OZ4FT 297	23. OZ5XY 202	34. SM5OI 145	45. OZ2Q 90	56. LA2YA 44
2. LA7Y 532	13. LA3B 296	24. LA1M 196	35. SM5LN 145	46. LA3V 88	57. LA3EA 32
3. LA7R 448	14. SM7QY 281	25. OZ5A 192	36. OZ7T 136	46. LA5H 88	58. SM5VJ 25
4. SM7YE 434	15. LB3P 268	26. LA7U 188	37. SM6OR 125	48. LB3YA 84	59. LA5D 24
5. LA3VA 408	16. OZ8N 259	27. SM6YZ 186	38. LA8M 124	49. LA9T 72	60. SM5OH 22
6. LA3GA 396	17. LA9M 256	28. SM7XZ 181	38. OZ7EU 124	49. SM6UQ 72	61. SM7SP 6
7. LA4R 356	18. SM5SM 247	29. SM5ZP 175	40. LA9Q 116	51. OZ7GL 61	62. LA4B 4
8. LA4U 340	19. SM6UP 225	30. SM5WI 167	41. LA6U 112	52. LA3SA 60	62. LA6Z 4
9. SM4KL 314	20. LA9O 224	31. OZ2NU 166	42. LA6J 96	53. OZ1B 56	62. LB8J 4
10. SM6QP 311	21. LA5B 216	32. SM5JN 153	43. LA2Q 92	54. OZ7SB 51	62. LA8S 4
11. OZ1W 297	22. LA1C 212	33. LA1P 152	43. OZ4X 92	55. LA6DA 48	

Lagtävlan

- lag NRRL (LA7Y, LA7R, LA3VA, LA3GA, LA4R), platssiffror 23.
- lag SSA (SM7YE, SM4KL, SM6QP SM7QY, SM5SM), platssiffror 55.
- lag EDR (OZ7BO, OZ1W, OZ4FT, OZ8N, OZ5XY), platssiffror 62.

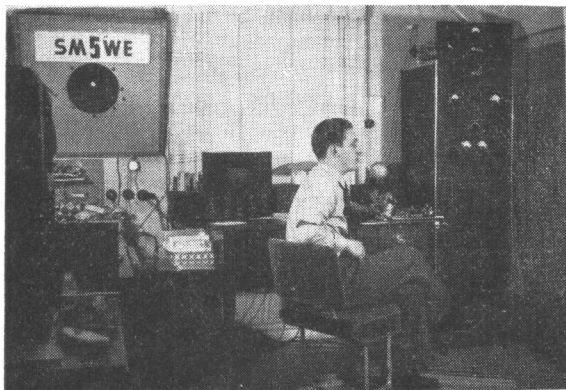
Ej insänt logg: LA2UA, LA3BA, LA5FA, LA6G, SM5UN och SM5YS.

SRAL har meddelat, att sändningsförbud fortfarande gäller i Finland.

Stockholm den 15 februari 1947.

Erik Malmberg, SM5ZX

RADIO SM5WE



I serien "SM-hams" ha vi nu kommit till SM5WE med QTH Motala. Den signalen är ju väl känd både inom och utom landet och en kort beskrivning över stationsutrustningen fyller ett länge känt behov. Vi låta —WE själv berätta:

Sändaren till höger på fotot är en CO (6L6) —FD (T20)—PP PA (2 st T55). Max. input 450 W. För närvarande moduleras slutsteget med ett par TZ20 i klass B vilka ger c:a 150 W. TZ20 kommer senare att utbytas mot TZ40 varigenom uteffekten skulle stiga till 375 W. Denna sändare är avsedd att gå på de högre frekvenserna.

På 3,5 och 7 Mc/s användes den lilla sändare som skymtar på golvet t. v. om bordet. Den består av en CO-PA (6L6—807) och moduleras av 2 st. 6L6 i klass AB₁. Max. input 60 W CW och fone.

På bordet synes t. v. mottagaren som är en 15-rörs dubbelsuper (mellanfrekvenser 1500 och 175 kc/s). Där bredvid står en preselector samt en monitor.

Den antenn, som vanligtvis användes, är en 20 m. Zepp. En W8JK beam finnes även. Den senare skall, så snart vädret tillåter, monteras roterbart.

FREKVENSMULTIPLIKATION OCH VERKNINGSGRAD

På grund av såväl bestämmelserna om max. input som elverkets taxor är det av stort intresse, att man erhåller högsta möjliga verkningsgrad i PA-steget. Som ett led i våra ansträngningar åt det hållet vill jag här nämna något om verkningsgrad etc. vid frekvensmultiplikation i PA-steget. I tabellen har jag först ICAS-data för det välbekanta röret 807. Sedan komma i tur och ordning värden vid dubbling, tripling och så vidare.

		ICAS*)	2 f	3 f	4 f	5 f
Anodsp.	V	750	570	450	400	375
Anodstr.	mA	100	100	100	100	100
Input	W	75	57	45	40	37,5
Output	W	50	32	20	15	12,5
Anodförlust	W	25	25	25	25	25
Verkningsgr.	%	67	56	44,5	37,5	33,4

*) ICAS (Intermittent Commercial and Amateur Service) är de data man vanligtvis räknar med vid amatördrift. De ge högsta output men livslängden hos rören blir något lägre än normalt. — Red.

Vi se att verkningsgraden blir sämre i den mån man går emot högre övertoner, varför man måste minska den tillförda effekten för att hålla anodförlusten nere. Samtidigt måste man ha större negativ gallerförspanning och högre driveffekt. (Större gallerström). Vidare måste man ha större L/C förhållande i tankkretsen. Belastningsimpedansen måste ökas och det nya värdet erhålles, om man multiplicerar värdet för den normala med 1,5, 2,5, 3,3 och 4,0 i de olika fallen. Hur man beräknar belastningsimpedansen vid körning "rakt igenom" har —XH tidigare visat.

Generellt kan sägas, att jämfört med den normala uteffekten kan man vid dubbling få ut 65 %, vid tripling 40 % samt vid 4- och 5-dubbling 30 resp. 25 %. Summan av det hela blir alltså, att det lönar sig att köra rakt igenom slutsteget och stöka undan all dubbling i tidigare steg.

Ambjörn Berg, SM5—654

ETT BERIKTIGANDE

I förra numret tillkännagavs resultatet av jultesten, varvid SM5WA fick en liten känga för att han ej insänt logg. På årsmötet träffade vi —WA som då meddelade att han vid tiden för tävlingen befann sig i Barcelona! Det är alltså tydligt att någon obehörig använt signalen under tävlingen. Vi beklaga att —WA skulle råka så illa ut.

I detta sammanhang får Red. tala om att det brev, på vilket svar efterlystes på årsmötet, redan var besvarat. Det konstaterade jag vid hemkomsten.

—WL

HALLÅ UK-INTRESSERADE!

C-amatör i Sigtuna söker kontakt med någon närboende i och för försök på 2 1/2 m.

Bertil Weyde, SM5GH

Sigtunaskolan, Sigtuna.

ETT FÖRTYDLIGANDE

Rörbestyckningen i den i QTC nr 10 1946 behandlade 5W portabla sändaren råkade bli utelämnad. Författaren har tänkt sig följande rörkombination: Oscillator 7C7, PA 6AG7 och modulator 7C7.

FÖRKOPPLING PÅ VÄXELSTRÖM

En radioamatör är ju i allmänhet ekonomisk, och då han planerar ett nybygge, tittar han väl vanligen efter i junkboxen, om han där kan hitta några bitar att förbilliga bygget med. När jag planerade min nya 50-wattare, bestämde jag mig för rörnyckling, varför jag behövde ett eller ett par nycklingsrör. I junkboxen hittade jag några 45:or, som jag tyckte kunde passa för att nyckla 6L6:an i c.o.n, om jag triodkopplade dem. Men eftersom glödspänningen var 25 volt, måste jag antingen skaffa en glödtrafo med denna spänning eller en 50watts värmekamin (förkopplingsmotstånd) för drift på 220 volt. Den första var dyr i anskaffning och den andra dyr i drift. I

stället valde jag att seriekoppla glödtrådarna och en kondensator av lämplig kapacitans. Sedan kopplade jag anordningen direkt till nätet och se, glödtrådarna lyste så vackert! 3,5 μ F gav rätt glödström 0,3 A. Denna kapacitet fick jag i en Alpha plåtbägare från junkboxen. Eftersom effektförbrukningen i kondensatorn är noll, blir totalförbrukningen = glödströmseffekten hos rören. Både rören och rörnycklingen fungerar utmärkt. Anordningen ger en kapacitiv fasförskjutning, som delvis upphäver den induktiva fasförskjutningen i nättrafona. Sådant lär ju elverket glädja sig åt! Hi, hi!

Harry Thellmod, SM5LI

Kondensatorn måste vara av god kvalitet. — Red:s anm.

ARRL's 13:DE DX TEST

Tyvärr kom oss ej januarinumret av QST tillhanda i så god tid att vi hunno få med meddelandet om ARRL-testen i nr 1. Vi ta in det nu i stället och hoppas att det fyller någon uppgift.

ARRL's 13:de DX test går av stapeln den 15—16 februari och den 15—16 mars (CW-delen). Telefonitesten äger rum den 22—23 februari och den 22—23 mars. Under samtliga veckoslut börjar testen kl. 00,01 GMT på lördagen och slutar på söndagen kl. 23,59 GMT.

Det gäller att få så många förbindelser med de olika distrikten i W/VE på så många band som möjligt. Meddelanden av typen 569348 skola utväxlas, där de tre första siffrorna utgöra RST-rapporten och de tre sista ett av varje station valt

nummer som användes vid varje förbindelse. Under telefonitesten blir det bara två siffror i den första gruppen.

Ett sänt och ett mottaget meddelande ger tillsammans 3 poäng. Poängsumman multipliceras sedan med en faktor som utgör antalet olika W/VE distrikt på samtliga band. (Ex. 10 distrikt på 7 Mc/s. 12 på 14 Mc/s och 10 på 28 Mc/s ger en faktor = 32).

Loggarna skola postas senast den 10 april 1947. I desamma skall angivas om det gäller CW el. Phone testen, anropssignal, namn och adress, rör i sändaren, input till slutsteget och antalet timmar stationen varit i gång under testen.

BLIR Q-CODEN UTÖKAD?

Till nästa internationella radiokonferens ha bl. a. en mängd förslag om utökning av Q-coden

inkommit. För amatörtrafik mest aktuellt är väl följande utdrag.

Förkortning	Fråga	Svar eller meddelande
QBK	Kan Ni arbeta i break-in?	Jag kan arbeta i break-in.
QHI	Skall jag höja min frekvens?	Höj Eder frekvens.
QHM	—	Jag söker svar; börjar vid bandets högfrekventa ände och går mot mitten.
QLM	—	Jag söker svar; börjar vid bandets lågfrekventa ände och går mot mitten.
QLO	Skall jag sänka min frekvens?	Sänk Eder frekvens.
QMH	—	Jag söker svar; börjar vid bandets mitt och går mot högfrekventa änden.
QML	—	Jag söker svar; börjar vid bandets mitt och går mot lågfrekventa änden.
QSQ	Skall jag sända varje ord eller grupp en gång?	Sänd varje ord eller grupp en gång.

Vidare har bl. a. förkortningen QSV föreslagits utvidgad betydelse, så att den även skall kunna betyda "Jag skall sända en serie VVV."

Vi få då också hoppas, att även de militära

myndigheterna tänka på att se över sina signalinstruktioner i dessa avseenden.

Ännu en gång påpekas, att detta är förslag, som ännu ej blivit slutgiltigt fastställda.

Sune Bäckström, SM5XL.

GÅ VI EMOT ETT TRAFIKKAOS?

Stabil ton, T9 och en god telefoni eftersträvas allmänt och vi ha kommit en god bit på vägen.

Alla de, som använda kristallstyrning, ha sällan något trassel med tonen. Nackdelen med kristall ligger ju däri, att man är definitivt fastlåst vid en viss frekvens. Detta är ett stort aber, inte bara för en själv utan även för andra. Kristallen börjar mer och mer ersättas av den självsvängande oscillatoren, mestadels utförd i elektronkoppling. Med den rörelsefrihet man därigenom får på banden, är ju denna typ av oscillator att föredraga. Finnes det emellertid något som kan så misshandlas och missbrukas som just den självsvängande oscillatoren?

Om man en kväll lyssnar på 20-metersbandet, möts man av ett fullständigt inferno. Varpå beror nu detta? Jo, därpå att många amatörer äro i fullständig avsaknad av något som heter hänsyn och trafikdisciplin. För att en bättring skall kunna komma till stånd fordras att varje amatör uppträder som gentleman i luften. Detta är ingen kostnadsfråga eller något som man inte hinner med. Missförhållandena kunna absolut inte övervinnas med kapprustning i wattar!

Vad har man att iakttaga?

- 1) Innan Ni tar i nyckeln eller mikrofonen måste såväl sändare som mottagare ha blivit uppvärmda så pass att frekvensdriften inte blir alltför stor.
- 2) Fullständig frekvenskontroll på såväl sändare som mottagare.

- 3) Lyssna först om frekvensen, som Ni ämnar sända på, är ledig.
- 4) Innan Ni slår CQ, lyssna först. Möjligt är, att någon amatör, som Ni skulle vilja ha förbindelse med, just håller på med ett CQ.
- 5) Om förbindelse är uppnådd, QSY till gemensam frekvens, men gör inte detta med utlagd bärväg. Kör break-in om så är möjligt.
- 6) Undvik förbindelse av typen "goddag-adjö och tack så mycket", försök i stället att få ut något av förbindelsen, tekniskt och personligt.
- 7) Kör Ni telefoni, använd då svenska språket när så är möjligt, undvik slang och förkortningar. När förbindelse uppnåtts, övergå till gemensam frekvens men QSY efter avslutad förbindelse. S.k. "ring-qso" har ett förfelat syfte när olika frekvenser användas på resp. stationer. Kan det vara någon glädje med en sådan trafikmetod, när antalet är uppe i 8—10 stationer spridda över hela bandet? — Använd A3-frekvenserna.
- 8) Nyttja aldrig ett DX-band för lokaltrafik. Lär Er att rätt nyttja ett band för när- och DX-trafik. Använd 40 och 80 meter i större utsträckning för Europa och UKV-bandet för lokaltrafik. — Träffar Ni på några "laglösa" amatörer, ge dem en tillrättavisning.

R. Stridh, SM4WZ

QSL

Sedan jag från flera håll erfarit att SSA:s medlemmar haft glädje av den förteckning över s.k. "bättre dx-stationer", som var införd i QTC nr 9 förra året, har jag beslutat mig för att i detta nummer söka komplettera förteckningen. Avsikten med listor över sällsynta stationer är att de hams, som vilja kosta på sig att sända QSL direkt till något bättre dx skall ha möjlighet härtill även om adressen ei erhållits i QSO

eller kan fås ur någon call-book. Vidare hade jag tänkt att framdeles så vitt möjligt utöka listor av detta slag med frekvensangivelser och ev. även i några fall sändningstider och efterlyses medlemmarnas medverkan härvidlag. Skriv alltså till QSL-byrån och uppgiv exakt frekvens etc. för de bättre dx med vilka kontakt uppnåtts under exempelvis de tre senaste månaderna.

Komplettering av förteckningen i QTC nr 9—1946.

FM8AC även direkt: Box 260, Fort-de-France, Martinique, F. W. I.
 HA4EA via HA QSL-bureau se QTC nr 11—1946.
 HA5BV via HA QSL-bureau se QTC nr 11—1946.
 LZ1XX QTH: Sofia QSL via HB9CE.
 PZ1FM Box 118, Paramaribo, Surinam.
 YP1AA uppgiver sig vara rumänskt fartyg i Svarta Havet.

ZC1AR QTH ej Transjordanien. Adressen finnes hos SSA:s QSL-byrå.
 ZD8A Pieter Renard, Georgetown, Ascension Island, South Atlantic.
 ZK1AG unlic
 ZK1AH Box 143, Rarotonga, Cook Islands, Oceania. QSL även via RSGB.
 ZU9GA QTH: Tristan da Cunha, QSL via SARRL (ej via RSGB).

Nya adresser etc.

AC4AB	AHQ, R. A. F., Burma, SEAAF.	OA4AS	PAA, Lima, Peru.
AK1LO	QTH: Choosen — (Korea).	OA4AX	PAA, Lima, Peru.
C3CH	QTH: Amoy, China.	OQ5BA	QTH: Elizabethville, Congo Belge,
C7CY	Nr 18, Mapichang, Peiping, China.	OX1A	QTH: Narsarsuak, QSL via W2MHW.
CM2JC	Julio Martinez, San José 12, Altos, Habana, Cuba.	OX2KW	AP0 858, USKATEQ, c/o PM, NYC, NY, USA.
CR7VAL	P. O., Quelimané, P. E. Africa.	OX2MJ	AP0 858, USKATEQ, c/o PM, NYC, NY, USA.
W1DTS/CT2	c/o W1DTS, Veazie St., Odltown, Maine.	OY2G	Lansgate 10, Thorshaven, Färöarna.
D4UKW	Unlic — aktiv 1930—34.	PR1AA	QSL via HB9AG.
EK1AZ	D. Crews, Box 57, British Post Office, Tangier Zone.	PR1TC	QSL via RSGB.
EK1IND	c/o W2IN, Hillburn, N. Y., U. S. A.	PK6HA	QTH: 136° 3'E, 1° 9'S., Pilot NEI Air Force Lt A Hagers, Biak, Dutch New Guinea.
EL3A	Rupert A. Lloyd, American Vice Consul, American Legation, Monrovia, Liberia.	PX1A	QSL via ARRL.
EL4A	Stan Bauser & Cliff Evans, c/o PAA, APO 605, Miami, Florida, U. S. A.	PX1B	QSL via ARRL.
EL5B	Mike Cywan, c/o Jess Bellef, APO 605, Miami, Florida, U. S. A.	PX2LD	QSL via ARRL.
EQ2L	c/o Iranien Airways Co, Teheran, Iran.	PX2CX	Penare Cvilan, Postbox 203, Andorra 3.
ET	se artikeln i detta nr av QTC.	PZ1A	Box 679, Paramaribo, Surinam, (14.320 Kc).
EZ4X	QTH: Saar — QSL via HB9CX.	RL1RV	QSL via HB9AG.
F7AE	QTH: Casablanca, Maroc., QSL till: Sgt Harry Pasquaye, 1252 AAF BU, APO 524, c/o PM, NYC, NY, USA.	SUIHF	(ex-W6iAQ) Hal frost, Box 360, Cairo, Egypt.
FA8AB	c/o W2IND, Hillburn, N. Y., U. S. A.	TF3A	QSL via TF3C.
W2LFI/FF	QTH: Dakar, French West Africa.	UA0KAA	QTH: Dicson Island 73°N, 80°E, QSL via Central Radio Club, QSL-section, Box 88, Moscow, USSR.
HI8X	Box 1043, Ciudad Trujillo, Dominican Republic.	XUA1R	QTH: Jahaks, Sibiria, QSL via Central Radio Club se ovan.
HK3CX	Box 1139, Bogota, Colombia.	UA9DP	QTH: Sverdlovsk, QSL via Central Radio Club se ovan.
HZ3FI	QSL via RSGB.	VE8MF	Eastern Arctic Petrol, Clyde River, Baffin Island, Ottawa, Canada.
I7AN/I6	QTH: Eritrea, QSL via iliR, ARI, Viale Bianca Maria 24, Milano, Italy.	VE8MM	QTH: Baffin Island, Canada.
W6VKV/i6	QTH: Asmara, Eritrea, QSL till: M/Sgt Donald C Morehouse, US Army Radio Stn, APO 843, c/o PM, NYC, NY, USA.	VE8MR	QTH: Resolution Island, Canada.
W2JE/J9	QTH: Okinawa, QSL via ARRL.	W6SKI/VK9	QTH: Admiralty Island, Australia.
W3BKU	QTH: Okinawa, QSL via ARRL.	VO2RM	Russ Mack, Gander, New Foundland.
W3GZT/J9	QTH: Okinawa, QSL till: Ray Fisher, 913 Bartram Ave, Collingdale, Penn, USA.	VPIHN	QSL via G3HN.
K6PLZ	QTH: Kailua, Oahu, Hawaii.	VP4HN	QSL via G3HN.
K6MV	QSL via K6iQN.	VP5AR	Unlic.
KH6AI	2232 Kaulaia Ave, Honolulu, Hawaii.	VQ4KTH	Box 4013, Nairobi, Kenya.
KH6BM	3837 Waialae Ave, Honolulu, Hawaii.	VR2AB	Box 338, Suva, Fiji Islands, Oceania.
KH6CT	QTH: Samoa, QSL via Box 237 Lamkai, Hawaii.	VR5BY	Unlic.
KH6EZ	Ira Mercer, 2755 Ferdinand Ave, Honolulu, Hawaii.	VS7ES	Emil Savundranayagam, 5 Elibank Road, Havelock Town, Colombo, Ceylon.
W0NVF/KG6	QSL till: 4638 Mississippi St. San Diego, Calif, USA.	VS7FF	14.210 Kc.
W7EGN/KL7	Box 18, Fairbanks, Alaska.	XE1A	Lobo y Lobo, Box 339, Mexico City, Mexico.
KL7CU	Box 18, Fairbanks, Alaska.	XAFF	R.A.F., Augusta, APO "S" 497, C.M.F.
KL7FQ	Frank Gray, Box 1270, Fairbanks, Alaska.	XU1YR	QSL via ARRL.
KL7LD	Jill de Jordan, CAA, Tanacross, Alaska.	XU1YY	QSL via W6PUU.
W5LEF/KL7	Signal Detachment Task Force Frigid, P. O. 731, Seattle, Wash, USA.	XU4B	QTH: Mongolia, QSL till: 604 Gurby Ave, Downey, Calif. USA.
W7QI/KL7	Box 307, Anchorage, Alaska.	XQ4BB	QSL via HB9AG.
KP4AN	Box 7109, Santurce, Puerto Rico.	XZ2KM	379 Dalhouse St., Rangoon, Burma.
KP4CK	QTH: Puerto Rico. (14.270 Kc).	YI3R	QTH: Adana, Turkey.
KS4AA	QTH: Swan Island.	YR5X	QSL via HB9AG.
LX2A	Unlic.	YR5USA	QSL via HB9AG.
W1KUY/MM	QTH oftast: Canal Zone, QSL till: C. B. Mould, Willamstown, Vermont, USA.	ZA2D	Box 63, Durazzo, Albania.
W8LZK/NY4	QTH: Guantanamo Bay, Cuba.	ZB1E	R. F. Galea, 20 Collegiale St., B-Kara, Malta.
OA4AB	PAA, Lima, Peru.	ZC4NX	QTH: Nicosia, Cyprus, QSL via Box 360, Cairo, Egypt.
		ZP8CN	John Recalle, 381 Alberdi St., Asuncion, Paraguay.

Ett varmt tack till de hams, som medverkat genom att sända in adressuppgifter etc. och mycket välkomna åter.

—OK

UR TELEGRAFVERKETS FÖRFATTNINGSSAMLING

Serie B:29

Amatörstationer och privata experimentstationer

194. Utväxling av meddelande mellan amatörstationer eller privata experimentstationer, tillhörande olika länder, är förbjuden, därest förvaltningen i ettdera av de berörda länderna framställt invändning mot sådan utväxling.

195. Då dylik korrespondens är medgiven, skall den föras på klart språk och vara begränsad till meddelande rörande experiment eller anmärkningar av personlig karaktär, alltför oviktiga för att komma i fråga för befordran över allmänna telegrafförbindelser. Det är innehavare av amatörstationer absolut förbjudet att befordra internationella meddelanden, härrörande från någon annan person.

196. Ovanstående föreskrifter kunna ändras genom särskilda överenskommelser mellan berörda länder.

197. Varje person, som för egen eller någon annans räkning handhar apparaterna vid en amatörstation eller privat experimentstation, vilken har tillstånd att utföra sändningar, skall ha ådagalagt färdighet att sända text enligt morsealfabetet och att på hörsel mottaga text, sänd på samma sätt. Dylik person får låta sig ersättas endast av en annan vederbörligen bemyndigad person med samma färdighet.

198. Förvaltningarna skola vidtaga de åtgärder, de anse erforderliga för att kontrollera den tekniska färdigheten hos person, som handhar apparaterna.

199. Den högsta effekt, som får användas av amatörstationer eller privata experimentstationer, skall bestämmas av berörda förvaltningar, med hänsyn tagen till den tekniska färdigheten hos stationernas expeditörer och till de förhållanden, under vilka stationerna arbeta.

200. Alla allmänna föreskrifter i konventionen och detta reglemente äga tillämpning jämväl på amatörstationer och privata experimentstationer. I synnerhet gäller, att de utsända vågornas frekvens skall vara så konstant och fri från övertoner, som teknikens standpunkt medger.

Vid sändning skola stationerna med korta tids mellanrum giva sin anropssignal, eller — då det gäller experimentstationer, som ännu icke tilldelats sådan signal — sitt namn.

Anropsformel

381. Ett anrop skall bestå av:
den anropade stationens anropssignal, given
högst tre gånger,
ordet DE, samt
den anropande stationens anropssignal, given
högst tre gånger.

Svarsformel

392. Ett svar på anrop skall bestå av:
den anropande stationens anropssignal, given
högst tre gånger,
ordet DE, samt
den anropade stationens anropssignal.

63. (Anm. Bredden av vågbanden för sändning på ovanstående vågtyper är angiven i bilaga 3).

64. 2) *Dämpade vågor*:

65. Typ B. Vågor sammansatta av på varandra följande serier av svängningar, vilkas amplitud efter att ha uppnått ett maximum gradvis avtager; medelst vågserierna sändas tecken, enligt ett telegrafalfabet.

66. I ovanstående uppdelning medges genomgående förekomsten av en bärvåg. Denna kan dock vid sändningen uteslutas.

67. Med den givna uppdelningen avses icke att förbjuda användningen av vågtyper, icke inbegripna i ovanstående definitioner, på villkor som bestämmas av vederbörande förvaltningar.

68. Vågorna skola i första hand betecknas med sin frekvens, uttryckt i kilocykler per sekund (kc/s) eller i megacykler (Mc/s). Efter denna skall inom parentes angivas den ungefärliga våglängden i meter. I detta reglemente är den ungefärliga våglängden i meter den kvot, som erhålles då talet 300,000 divideras med frekvensen, uttryckt i kilocykler per sekund.

433. Expeditionens upphörande

434. a) Avslutande av expeditionen mellan tvenne stationer skall av vardera stationen angivas medelst tecknet . . . — . . . — (sändningens upphörande), åtföljt av stationens egen anropssignal.

Störningar

531. Signaler för prov och inställningar skola väljas så, att de icke kunna förväxlas med någon signal, förkortning e.d. med speciell betydelse, angiven i detta reglemente eller i Internationella signalboken.

Nödsignal

549. Nödsignalen vid radiotelegrafering utgöres av tecknet . . . — — — . . ., sânt som ett sammanhängande tecken och med strecken tillräckligt utdragna för att kunna tydligt skiljas från punkterna.

550. Vid radiotelefonering utgöres nödsignalen av det uttalade ordet MAYDAY (motsvarande uttalet av det franska uttrycket "m'aider").

551. Dessa signaler tillkännagiva att det far-tyg, det luftfartyg eller den farkost av annat slag, som sänder signalen, hotas av en allvarlig och överhängande fara och begär omedelbart hjälp.

Nödanrop

555. Detta anrop har ovillkorligt företrädesrätt framför alla annan sändning. Alla stationer, som uppfatta anropet, skola omedelbart inställa all sändning, som kan störa nödkorrespondensen, och i stället lyssna på den våg, på vilken nödanropet och det därpå följande nödmeddelandet sändes. Radioamatör, som uppfattar nödsignal, skall omedelbart underrätta vederbörande myndigheter härom. Om så befinnes lämpligt eller nödvändigt, äger radioamatör rättighet att träda i förbindelse med den nödställda stationen.

426. **Sluttecken**

427. a) Sändningen av varje radiotelegram skall avslutas med tecknet · — · — · (sluttecken), åtföljt av den sändande stationens anrops-signal och bokstaven K.

Radiovågornas indelning

54. Radiovågorna äro nedan indelade efter sin användning under antagande att förekommande modulering eller teckengivning påverkar endast vågornas amplitud.

55. 1/ *Kontinuerliga vågor:*

56. Typ A0. Sådana vågor, där på varandra följande svängningar under ett fortvarighets-tillstånd äro identiskt lika.

(60. Dessa vågor användas endast i vissa särskilda fall, såsom vid sändning av kalibreringsfrekvenser.)

57. Typ A1. Telegrafering på rena kontinuerliga vågor. En kontinuerlig våg, medelst vilken sändas tecken enligt ett telegrafalfabet.

58. Typ A2. Modularad telegrafering. En bärvåg, modularad med en eller flera hörbara frekvenser; medelst den eller de hörbara frekvenserna eller medelst dessa i förening med bärvågen sändas tecken enligt ett telegrafalfabet.

59. Typ A3. Telefonering. Vågor, som bildas genom modulering av en bärvåg med frekvenser för tal, musik eller andra ljud.

61. Typ A4. Facksimil. Vågor, som bildas genom modulering av en bärvåg med frekvenser, som uppstå vid bestrålning punkt för punkt av en fast bild i och för bildens återgivning i varaktig form.

62. Typ A5. Television. Vågor, som bildas genom modulering av en bärvåg med frekvenser, som uppstå vid bestrålningen punkt för punkt av fasta eller rörliga föremål.

(70. Ordet föremål här taget i optisk bemärkelse).

Förkortningar att användas vid radiotrafik

Förkortning	Fråga.	Svar eller meddelande
QRA	Vad heter Eder station?	Min station heter ...
QRK	Vilken läslighet har mina signaler (uttryckt i siffror 1—5)?	Edra signaler äro ... (läslighet, uttryckt i siffror 1—5).
QRM	Är Ni störd?	Jag är störd.
QRN	Besväras mottagningen av atmosfäriska störningar?	Mottagningen besväras av atmosfäriska störningar.
QRO	Skall jag öka effekten?	Öka effekten.
QRP	Kan jag minska effekten?	Minska effekten.
QRT	Skall jag avbryta sändningen?	Avbryt sändningen.
QSA	Vilken styrka ha mina signaler (uttryckt i siffror 1—5)?	Edra signaler äro ... (styrka uttryckt i siffror 1—5).
QSB	Varierar min ljudstyrka?	Eder ljudstyrka varierar.
QSL	Kan Ni giva mig kvittens?	Jag kvitterar.
QSO	Har Ni förbindelse med ... direkt (eller genom förmedling av ...)?	Jag har förbindelse med ... direkt (eller genom förmedling av ...).
QSY	Skall jag övergå till ... kc/s (eller ... m) utan att ändra vågtyp? eller Skall jag övergå till annan våg?	Övergå till ... kc/s (eller ... m) utan att ändra vågtyp? eller Övergå till annan våg.

Förkortning**Betydelse**

NIL Jag har intet att sända till Eder (användes efter förkortning ur Q-coden för att angiva, att svaret på den framställda frågan är nekande).

Skala för angivande av signalernas styrka eller läslighet

Styrka	Läslighet
QSA 1 = Knappast uppfattbar.	QRK 1 = oläsliga.
QSA 2 = svaga.	QRK 2 = stundtals läsliga.
QSA 3 = ganska goda.	QRK 3 = läsliga om än med svårighet.
QSA 4 = goda.	QRK 4 = läsliga.
QSA 5 = mycket goda.	QRK 5 = läsliga utan minsta svårighet.

FRÅN DISTRIKTEN

SM5:

- ZX Ä1 aktiv inom FRO. Träffas på 80 meter.
- ZP Träffas på 80 meter söndagar.
- ZD QRL för FRO. Träffas på 80 meter.
- YV Hörs nästan dagligen på 40, 20 och 10 meter olika tider på dygnet.
- XO Dina vackra, snabba tecken hörs nu alltmer sällan.
- XB Dx-ar på 20 och 10 meter med gott resultat trots dc. Tx är VFO—PA (6V6—6V6—807) med 45 W. input på 14 mc. och 60 W. input på 28 mc. Mottagaren är en hembyggd super med 12 rör. Bygger för närvarande ett kristallfilter. Väntar förgäves på QSL från ZU9GN och VR5BY.
- WL QRL för QTC och QRT på grund av ombyggnad
- WK Är aktiv på 20 och 10 meter men har besvär med BCL-QRM.
- WJ Aktiv på 20 och 10 meter med telefoni och telegrafi.
- VW Kör dx på 10 meter med telefoni.
- VR FRO—QSO-ar på 80 meter.
- UN Hörs alltid på alla band med telefoni.
- UM Dx-ar med telefoni på de högre frekvenserna.
- UC QRL och utan antenn.
- TP Träffas på 40, 20, 10 meter. Fick nyligen QSL från XZ.
- SV Huru många operators kör den signalen?
- SK Har svårt att komma ut men kör ändå någon W-stn, då och då.
- SI Önskar QSO på UKV!
- RF Hörs sporadiskt på 10 och 20 meter. Hans BC 342—RF är nu klar och går fint.
- RM Träffas på 80 meter.
- QV Experimenterar en smula med exiter- och modulationsomkopplingar. Inom kort blir de provisoriska apparaterna klara i mera permanent form. (Se föregående nummer av QTC).
- PE För närvarande SM2PE. Sändaren är en CO. QRG 7198 och 7100 kc./s.
- PL Kör mest på 10 meter.
- PJ Väntar på Coax.k. för ny antenn samt på en BC 348.
- PZ Söker uppslag till nybygge.
- PA Aktiv dx-jägare på 20 meter.
- OY Hörs då och då på 80 meter.
- OX Kör på 40 och 20 meter med telefoni.
- OP Sändaren är en CO—FD—PA (4654—4654—807). Inputen är 25 W. Mottagaren är en Sky-Champion. Kör flitigt telefoni på 40 och 20 meter.
- ON Sändaren är en VFO—FD—PA (4654—6L6—807). Har två mottagare, nämligen radiola 941 och BC 312 med konv. för 10 meter. Har klarat och fått kort för WAC fone på 20 meter. Är mycket intresserad för QSO på UKV. Har haft QSO med SM5KG på 5 meter med inomhusantenn. Kommer snart igång på UKV med utomhusantenn och söker motstationer.
- OU Bygger ny sändare.
- OK QRL för QSL.
- OI Hörs ibland på 40 meter.
- OH Sändaren är en CO (v.f.x.-tall)—BF—PA (push-pull). (6V6—6L6—PP6L6)). Mottagaren är en S20R. Antennen är en 10 meter ändmatad Zepp ställd i 45 graders vinkel mot horisontalplanet i norr-söder. Antennens högsta punkt ligger i norr. Inputen är 35—50 watt. Kör för

det mesta på 20 meter med telefoni. Har Heisingmodulation med kristallmikrofon. Frekvenser på 40 meter äro 7156 (fone), 7102 (fone), 7082 (cw) och 7056—7068 (cw). Önskar QSO på UKV. Planerar nybygge för högre effekt.

—NM Kör i ET med signal ET3Y.
—NS Hörs ofta på 40 meter med fin telefoni.
—MP Sändaren är en ECO—FD—PA. 807 i slutsteget. Har varit hemma i cirka tre veckor på grund av armskada och jagat dx. Den gode vännen MP tycker det var tur att det var vänster arm han skadat! Hi! Ligger i träning för A-certifikat.

—LL Den verklige dx-aren på 20 meter.
—LK Specialist på W6-or. Bygger en VFO—PA med 807 i slutet. Mottagaren är en HQ-120. Önskar bug-QSO.

—MH Har en CO med 5 watt input. Mottagaren är en Sky-Champion.

—LR ex. 5—409. Nu fått licens efter 5 års trägen väntan. Har ECO med 6L6 och 8 watt input. Mottagaren är en SX32. XYL är "120 taktare" men vill ej bli sändareamatör. SRI! (Se SM5FA).

—LE Svårigheter med BCL—QRM.
—LU Har hörts några gånger med telefoni på 7 mc. Har 200 watt input. Dr OB läs "Power Increases and Their Effects" i QST januari 1947.

—KC Hörs ibland på 10 meter.

—JV För närvarande SM2JV.

—JN Kör portabelt från Norrland med CO.

—JS Tycker att condx ha varit dåliga. Har skaffat sig många goda vänner på kontinenten. Tränar telegrafi för A-certifikat

—IQ Hörs då och då på 40 meter med mycket vacker ton. Sändaren är en VFO—PA. Har svårighet med HT på grund av likströmsnät.

—FA Har kommit igång på 40 meter med CO-PA (6—A—6—807). Har haft QSO med W1—W6. XYL har satts i träning för om möjligt taga licens.

—WA Hörs ofta på 40 meter med telegrafi och telefoni. Inputen är cirka 7 watt. Är pigg på hi-speed-QSO.

73! D1 5. SM5OH

SM5 — Enköping:

Radiointresset börjar åter vakna till liv i den goda "Pepparrostaden". På söndagen den 9/2 hade ett femtontal radiointresserade personer samlats till ett sammanträde, där det diskuterades amatörradio i långa banor. Oförbätterlige och alltid lika radiointresserade —XL från Motala var naturligtvis där och höll språklådan igång. Som gäst! Vi ha ännu ej förmått honom att flytta hit. Kanske en vacker dag, det beror på huru stort radiointresset kommer att bli här. I alla fall så blev resultatet av mötet att Föreningen Enköpings Sändareamatörer såg dagens ljus. Den räknar f.n. ett 20-tal medlemmar. Vi äro fyra aktiva hams, gamla —YL och —WM. De ha lite svårt att vakna från den långa vintersömnen, men upp skall de. Den nya generationen representeras av —RQ och —HI och flera skall det nog bli, vad det lider. Vi ha militärerna på P1 som grannar. Det tycks som om de driva stridsvagnarna trådlöst att döma av radiointresset därifrån. Så ha vi in på knutarna också Telegrafverkets radiomottagningsstation, där man dagligen och stundligen sysslar med de verkliga dx:n. Så nog ha vi radiopåbrå här i stan alltid. Det stora problemet för oss hams är lokalfrågan. Vissa utsikter finnas, att vi skola få disponera P1:s lekationsrum för våra telegraferingslektioner. Klubblokalsfrågan för övrigt torde vi nog få ställa på framtiden.

73 K. Strömlid, SM5RQ

FÖRENINGSMEDDELANDEN M. M.

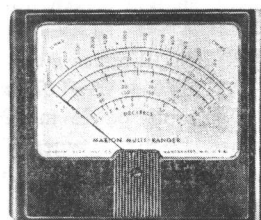
4:de distriktets medlemmar kallas till meeting i Borlänge den 2 mars 1947. Besök kommer att ordnas vid radiostationen därstädes. Anmälan om deltagande kan göras antingen per radio till SM4RR eller DL-4, eller också till SM4XM i Borlänge eller per brev till DL. Lokal och klockslag meddelas senare till, de som anmält sitt deltagande. En enkel supé à 5—6 kronor kan intas. I samband med meetinget föreslås en diskussion om de nya proven. Förslag finnes att hela Dalarna skulle skicka in en gemensam ansökan om nya prov i slutet av mars, detta för att vi skulle få så lång tid som möjligt på oss för träning. Beträffande teknikproven kommer DL att skriva ut en kort handledning med frågor och svar. DL mottager nu tacksamt brev, förfrågningar och förslag angående dessa saker.

DL-4 SM4IV

Post till nedan angivna medlemmar kommer i retur som obeställbar. Red. är tacksam för upplysningar ang. rätta adresserna till

SM5—006 K. Killberg
SM7—603 B. Hallenberg
SM5—116 E. Fredriksson och
SM5—807 Gösta Persson.

Bygg själv Edert UNIVERSALINSTRUMENT med Marion Multi-Ranger

O
B
S
E
R
V
E
R
AP
R
I
S
E
R
N
A

Skalan är graderad i ohm, volt, milliamp. och decibel samt 3-färgad. Känslighet 400 μ A

Priser: Med varje instrument
90×80 mm Kr. 42:— följer kompl. kopplings-
115×100 mm Kr. 47:50 schema för såväl lik-
215×175 mm Kr. 58:— ström som växelström.

INGENJÖRSFIRMAN RESESTOR

SÖDERMALMSVÄGEN 2, FINSPÅNG

Ni finner det hos PALMBLADS...

9 rör varav 2 Hf och 2 Mf-rör. Separat osc.-rör och CW osc.-rör.

Mottagaren i HRO klass med smärre ändringar.

FREKVENSSOMRÅDEN:

1,5— 3 Mc.
3 — 5 Mc.
5 — 8 Mc.
8 —11 Mc.
11 —14 Mc.
14 —18 Mc.

God överlappning på varje band.

OBS!

Westinghouse 807 åter i lager.

Obs. det låga priset 8:95 netto.

Passa på och köp nedanstående utmärkta sändarrör:

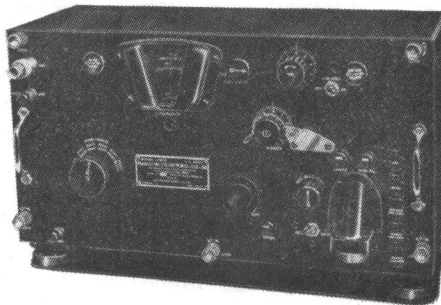
813 RCA per st. 77:85
829 B KEN-RAD per st. 45:70
Eimac VI-127-A per st. 38:75

Styrkristaller.

3, 5 och 7 Mc med hållare 11:85
14 Mc med hållare 14:35
5 Mc ” 19:50

Oljefyllda kondensatorer.

1 mf 600 volt arbetsspänning 5:50
2 mf 600 volt arbetsspänning 5:95
2 mf 1000 volt arbetsspänning 6:95
4 mf 1000 volt arbetsspänning 13:65



BC 312

Förnämliga sildrosslar billigt.

20 Hy 200 mA, swing choke 33:—
25 Hy 65 mA, sildrossel 12:50
19 Hy 28 mA, sildrossel 7:90
6 Hy 80 mA, sildrossel 8:75

Fina mätinstrument till låga priser.

0—5 mA med 2,5" skala 24:95
0—350 mA termokoppling R. F. instrument 27:95
0—500 Microamp. 35:45

High Freq. Superhet BC 406

Lätt att ändra för 2—5—10 meter. Pris 225:— netto. 15 rör därav 5 st. Acornrör.

Lätt att ändra till nätanslutning.

Direktkalibrerad skala. Separat fininställning. Fin bandspridning även på högsta frekvensområdet. Väl belyst skala.

RÖRBESTYCKNING:

4 st. 6 K 7, 2 st. 6 C 5, 1 st. 6 L 7, 1 st. 6 Q 7, 1 st. 6 F 6.

Pris: Kronor 470:— netto

Kondensatorer.

4 mf 2000 volt arbetsspänning 14:40
1 mf 5000 volt arbetsspänning 22:75
Vridkondensatorer 50 pf HF 5:85
Vridkondensatorer 75 pf HF 6:35
Butterfly 2×15 pf 5:40
Amphenol kabel 300 ohm per m. 0:66
RG/8U CO-axialkabel 52 ohm per meter 1:85

Vid förfrågningar v. g. bifoga svarsporto. Katalog finnes f.n. ej.

F:a PALMBLAD

(SM5ZK)

Folkungagatan 42, Stockholm

Telefoner 40 19 40, 41 43 43