



SSA DE SSA

Nr 1 - Årg. 3

QTC

Febr. 1930



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

80-m.-bandet.

Av Stefan Liebermann, Agram.
Översatt från CQ av SMoto.

De relativa förhållanden, som på korta vågor förefinnas mellan våglängd, ljudstyrka, tid och avstånd, äro alls inte obekanta för amatörer. Erfarenheten ger som alltid vissa hållpunkter att utgå ifrån, och ju säkrare grunder att bygga på desto större framgång.

Det torde därför vara av ett visst intresse att se resultatet av de försök, som i mitten av november månad förra året företogs av Office National Météorologique i Paris. (URSI-test). De använda våglängderna, 24, 36, 56 och 95 m., äro visserligen enligt Washingtonkonferensens beslut ej tillgängliga för amatörer, men den goda överensstämmelse mellan resultaten vid å ena sidan 24 och 95 m. och å andra sidan amatörernas 20 och 80 m:s band torde observeras.

Mottagaren, uppställd i Agram, Jugoslavien, och således 1100 km. från sändaren, utgjordes av en avskärmad 1-V-2, försedd med H. F.-skärmgaller, ljudstyrkereglering, m. m. Kluror speciellt byggd för ändamålet var den ej fullt lämplig. Vissa störningar (QRN) sökte med avstämning och filter undvikas, men inverkan på detta alltför mycket på telefonmottagningen eller telegrafitecknens stabilitet.

De vunna resultaten framgår av fig. och de överensstämma i hög grad med dem som tidigare erhållits vid ett avstånd mellan sändare och mottagare på 1800 km.

Vid de respektive våglängderna är det konstaterat att 24 m:s vågen är för medellånga avstånd bäst vid dagsljus. Så fort skymningen inträder — vid tiden för observationen kl. 17 medeleuropeisk tid (MEZ) — sjönk ljudstyrkan oerhört snabbt. Under natten var vågen obrukbar.

36 m:s vågen visar stor obeständighet ifråga om ljudstyrka. Den kontrollerades vid några tillfällen, men visade ständigt samma egenheter: maximum efter mörkrets inbrott och sedan snabbt avtagande.

56 m:s vågen var under den tidigare eftermiddagstiden svag. Ungefär kl. 14 steg ljudstyrkan plötsligt. Mot skymningen nådde ljudet sitt maximum, vilket sedan höll sig konstant under natten.

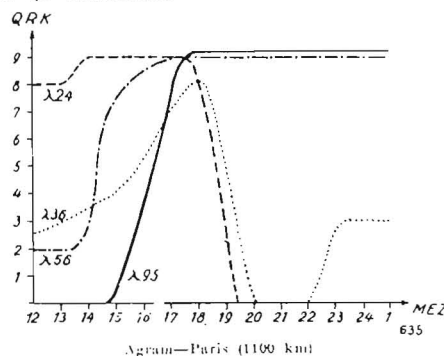
Mycket lika karaktär förededde 95 m:s vågen. Ohörbar mitt på dagen började dess QRK kort före skymningen stiga. Maximum av ljudstyrka erhöles vid mörkrets inträdande, sedan var den konstant.

De allmänna iakttagelserna — även på andra än här angivna våglängder — visa för samma tidpunkt, att vågor under 47 m. hade en tendens att låta ljudstyrkan sjunka kort före skymningen. De högre våglängderna gävo utmärkta resultat, även telefonin, under mörket.

I detta sammanhang torde kanske en liten anmärkning göras. Det är icke endast på detta medellånga avstånd (1100 km.)

som 80 m:s vågen erbjuder fördelar. Under natten förefinnes samma karaktär även på avstånd av 150—300 km. Man torde därför ej kunna förneka fördelarna av att använda 80-m:s-bandet vid trafik inom Europa.

Hittills har 40 m:s bandet varit oerhört populärt. Många amatörer störa emellertid genom dålig ton och genom alltför mycket varierande våg. Mången DX-förbindelse har därför omöjliggjorts. Frånser man emellertid vad som kan vinnas med bättre apparater, torde dock ett säkrare resultat nås på 80 m. Där finnes också större utrymme; ej mindre än 500 ke mot 300 ke på 40 m:s-bandet.



Många amatörer ha genom svårigheterna på 40-m:s-bandet helt enkelt flyttat över till 20 m. Vissa årstider och tider giva nog i detta fall de bästa förbindelserna; under natten skulle dock 80 m. lämpa sig bättre.

Flera skäl för utnyttjandet av 80 m:s-bandet skulle säkerligen kunna finnas. Amatörerna inse det utan svårighet.

Vad som hitintills vunnits torde kunna sammanfattas sålunda.

1. Internationella förbindelser på stora avstånd äro på 40 m-bandet ofta under natten omöjliggjorda av QRN.
2. Förbindelser på medelstora avstånd (Europa) torde under natten ske bäst på 80 m. tack vare denna vågs karaktär.
3. 80-m:s-bandet ger amatören större utrymme.
4. Den amatörstation som ej har möjlighet att åtminstone använda de tre banden 20, 40 och 80 m. kan absolut ej anses vara komplett.

Alltså. Försök 80-m:s-bandet och framlägg Edra resultat!

Får Ni »Radio» regelbundet?

Som bekant har SSA träffat en överenskommelse med tidskriften Radio, som bl. a. innebär rätt för SSA:s alla medlemmar att få tidskriften kostnadsfritt. Då vårt medlemsregister undergår förändringar, händer det att fel kan uppstå i distributionen. Uteblir tidskriften torde reklamation snarast göras till SSA, Stockholm 8 (ej till tidskriften).

Lyssnarnas uppgifter.

En stor skara lyssnarnas medlemmar kan SSA nu uppvisa. Till mitten av januari voro 76 sådana registrerade. Dessa ha emellertid i motsats till utländska kortvågsslyssnare varit tämligen överksamma om man får döma av lyssningsrapporterna. Så mycket mera tillfredsställande är det därför att vi nu börja få ett och annat livstecken i form av QRK-rapporter även från icke sändande kortvågssamatörer. I den mån "lyssnarnas" mottagare börja fungera till belåtenhet emotse vi allt större aktivitet inom det lägre. Det har sin stora betydelse för en kortvågssamatör att han först lär sig att lyssna, i vilken term kunna innefattas förmåga att ställa in och i övrigt rätt sköta en mottagare samt färdigheten i mottagning av morsetelegrafi. Ingen som ej ordentligt lärt sig detta bör tänka på att sända. Det finns alltför många hjälplöst okunniga amatörtelegrafister i kortvågsetern, som med möda sprattla fram ett dussin CQ'n följda av en otydlig stationssignal. "Washington" avsåg att sätta ett hälsosamt stopp för sådan trafik och med tiden få vi väl smaningem se i vilken mån amatörerna bibringats trafikskulda.

Till denna hör att en amatör kan lyssna även under svåra förhållanden. Han skall kunna avläsa en station även om hörtelefonen är smockfull med signaler. Endast vid exakt samma tonhöjd och -karaktär hos störande stationer eller vid för starka lokala störningar har man rätt att ange orsaken till icke mottagna signaler med QRM. I andra fall, om ej atmosfärska störningar äro för handen (QRN — relativt oväsentlig störningsorsak på kortvåg) är orsaken oförmåga hos telegrafisten, som denne genom koncentration bör söka övervinna. Den konsten fordrar visserligen litet tålmod och ihärdighet, men det är också en glädje att kunna den.

Våra hams få dock icke låta sig gripas av någon mindervärdighetskänsla inför yrkesmännen. Snarare är det vår erfarenhet, att dessa äro ganska kritiska ifråga om "conditions", men för dem gäller som försvaret deras ansvar för ett korrekt framförande av kommersiell trafik.

För att anses som värdig radioamatör måste lyssnaren kunna behärska 50-takt här i Sverige. I många länder äro fordringarna större. Endast Telegrafstyrelsens välvilliga förstående av de av SSA framförda synpunkterna hindrade att fordringarna ej sattes högre här än 50-takt. SSA vill därför ingalunda ha sagt att de svenska amatörerna böra stanna vid denna relativt låga färdighet. Tvärtom bör genomsnittsamatören inte ge sig, förrän han är fullgod i 80-takten! Med 150 amatörtelegrafister med den färdigheten kunde Sverige och SSA vara stolta.

SSA väntar även att intresset för deltagande i internationella vetenskapliga och

(Forts. sid. 3.)

Förteckning över medlemmar i Föreningen Sveriges Sändareamatörer (S.S.A.) 1929—30.

Sändande medlemmar.

SM7ZV G. Alb. Nilsson, fil. dr, Villa Björka, Lund.
SM5ZR Bernhard Ell, övering., Spångaväg. 25, Solhem, Spånga.
SM5ZO Ove Mogensen, ing., Svärdsjög. 16—18, Falun.
SM5ZJ N. K. E. Berglund, teknolog, Banérvägen 7, Djursholm.
SM4ZI Håkan Tunell, radiotelegrafist, Storg. 7, Härnösand.
SM4ZF Karl Algot Svensson, Berg, Vigge.
SM5ZE J. Schröder, Torgg. 146, Åmål.
SM6ZB Varbergs El. Aff. (Åke Barre), Varberg.
SM5YZ Sven Neiglick, kand., Skandianvägen 7, Djursholm.
SM1YY G. Lindén, Tingvallsgatan 4, Malmberget.
SM5YU B. Welin, tandläkare, Horndal.
SM7YR B. Ågren, Kontinentg. 10, Trälberg.
E. A. Sjöström, Söderslättsg. 10, Tälleborg.
SM5YL Ivar Pögel, kand., Grevg. 6, Stockholm.
SM2YK Kurt Eklund, radiotelegrafist, Margaretag. 11, Boden.
SM5YI K. E. Andersson, Postfack 47, Åmål.
SM7YG T. V. Magnusson, Skogstorps-gat. 14, Hälsingborg.
SM5YF G. Engström, Schisshyttan, Gräsberg.
SM5YD J. E. Östlund, maskinmästare, SM5YC Ullberg, Karlstad.
SM4XX Brynolf Linderholm, Lasarettet, Hudiksvall.
SM7XT Gösta Holmberg, järnvägstjänsteman, Ronneby.
SM5XR T. R. Oskarsson, Lindan, Borlänge.
SM5XP J. A. Lundström, teknolog, Slottet, Djursholm.
SM7XN T. Axelsson, Kungsg. 4, Höganäs.
SM5XL Arvid Lundqvist, stud., Svithids-vägen 10, Djursholm.
SM5XK Sten Frödin, ing., Ludvika.
SM5XH Hugo Hånell, kontorsskrivare, Birkag. 7 A, Stockholm.
SM5XG Gustaf Holm, Värmlands Reg., Karlstad.
SM5WV R. P. A. G. Grave, teknolog, Frejg. 62, Stockholm.
SM6WL Hans Eliason, teknolog, Berzeliiig. 18, Göteborg.
SM5WG Sven Öberg, civ.-ing., Engelbrektsplan 2, Västerås.
SM5WB Einar Myckelberg, direktör, Trvffelgränd 4, Enskede.
SM5VX A. Kjörling, ing., E. I. A., Drottningg. 24, Stockholm.
SM5VU B. Fredén, radiotelegrafist, Drömstigen 31, S:slätten, Äppelviken.
SM7VT F. Iwan, Oskarsström.
SM5VO Yngve Boije, teknolog, Dandevägs. 26, Stockholm.
SM5VL Emil Barksten, direktör, Skrivarev. 6, Skarpsneek.
SM5VH Anders Diurberg, ing. Sibylleg. 55, 1 tr. (Eklind), Stockholm.
SM7VD A. Wallstedt, Kullag., Höganäs.
SM5UV Eric Bjarne, Stenhusg., Säffle.

SM6UT H. W. Strömberg, telegrafassis-tent, Jakobsdalsg. 6, Göteborg.
SM7US R. Christiansson, S. Järnvägsg. 11, Växjö.
SM5UR Folke Berg, Ringvägen 191 III, Stockholm.
SM7UO Göte Abrahamsson, musiker, kv. Hörnet 1, Växjö.
SM5UM Gösta Persson, Kapläng. 2 II tr., Västerås.
SM5UK H. Francke, avdelningschef, Snäckvägen 18, Äppelviken.
SM6UJ G. Ahnér, Gården 86-87, Asker-sund.
SM7UI Evert Aulin, ing., Baltic Radio A.-B., Sundbyberg.
SM6UF Robin Hult, Quisberg, Motala.
SM5UE G. F. H. Tollerud, radiotelegra-fist, Rörstrandsg. 34/1 ö. g., Stockholm.
SM5UD William Millede, ing., Hollända-reg. 29, Stockholm.
SM6UA J. F. Karlson, apotekare, Red-bergsplatsen, Göteborg.
SM5TX Lennart Nyström, teknolog, Engel-brektsg. 39, Stockholm.
SM5TQ Erland von Hofsten, Fågelsången, Uppsala.
SM7TO Mats Holmgren, teknolog, Ronne-by.
SM5TN Göran Kruse, teknolog, Heim-dalsvägen 4, Djursholm.
SM5TM M. Karlsson, Östhammar.
SM6TF Arvid Palmgren, civ. ing., Engel-brektsg. 35, Göteborg.
SM5TD Brynolf Fänge, Karlstad.
SM5TC Nils Tamn, godsägare, Kvista-berg, Bro.
SM5TB Hugo Lindström, Sättravägen 26, Mälarhöjden.
SM5SV Johan Lagercrantz, kand., Kv. Ran 11, Djursholm.
SM5ST Osborn Dunér, assistent, Pipers-gat. 3, Stockholm.
SM6SS Sven Carlsson, Gården 93 A, Askersund.
SM7SG Helge Möller, Sparbanken, Sim-rishamn.
SM5RY Åke Leijonhufvud, kand., Met. inst., Uppsala.
SM2RV Erik Wallstén, teknolog, Storg. 82, Piteå.
SM7RV Sture Malmberg, Herting 64, Fal-kenberg.
SM7RT Th. Sjöstrand, järnvägsti.-m., Villa Solliden 31, V. Växjö.
SM5RP Djursholms samskola, Djursholm.
SM4RL E. Hofring, ing., El-verket, Här-nösand.
SM6RI Ivar Johansson, Åsarp.
SM5RH Bertil Arvidson, teknolog, Kungstensg. 50 n. b., Stock-holm.
SM5RF Sten Alb:son Rudkvist, teknolog, Solvägen 6, Västerås.

Lyssnarmedlemmar.

SM 001 B. Rolf, fil. dr, Ålsten.
SM 003 H. Holmberg, Emmaboda.
SM 004 Gösta E. Davidsson, radiotelegra-fist, Alstervägen 27, Åkeshov, Stockholm I.
SM 005 S. Kullander, radiotelegrafist, Gävleg. 15, Stockholm.

SM 006 K. Kilberg, Solliden 139, Hede-mora.
SM 007 Georg Karlsson, Döbelnsg. 19 n. b., Stockholm.
SM 008 Olov Goldkuhl, Intrånget, Dala-Finnhyttan.
SM 009 Gerhard Wester, radiotelegrafist, Wollm. Yxkullsg. 41 A, Stock-holm.
SM 010 Gustaf W. Svenson, teknolog, Kärrstorps gård, Smöby.
SM 011 S. Gunnar Dalén, civ.-ing., Li-dingö 2.
SM 012 H. Lilja, förste stationsskrivare, Kiruna C.
SM 013 E. Strömkvist, Nuortikon.
SM 015 G. L. Colding, Kvarngårdesg. 21, Eskilstuna.
SM 016 Ernst Eriksson, stud., Karlbergs-vägen 62, 1 tr., Stockholm.
SM 017 Hugo Hellman, radiostationsföre-ståndare, Hultom.
SM 020 Sune Hjelm, Fågelfors.
SM 022 E. Lindquist, Rydöbruk.
SM 023 S. Salvén, ing., Högbergsg. 76 A, Stockholm.
SM 024 F. Strandén, civ.-ing., Vanadis-vägen 28 1/2, (Guillotte), Stock-holm.
SM 025 George Lumsden, radiotelegrafist, Värnsg. 6, Göteborg.
SM 026 Karl Oskar Fridén, radiomontör, Västgötag. 9, Göteborg.
SM 027 Eldon Bratt, teknolog, Dalag. 52 B. 2 tr., Stockholm.
SM 028 S. Granberg, Hundsjö.
SM 029 F. Hedström, Mariag. 21, Göteborg.
SM 030 Arent Silfversparre, civ.-ing., Birkag. 34, 3 tr., Stockholm.
SM 032 Göte Moberg, Fotomagasinet, Hudiksvall.
SM 033 H. Örtendal, civ.-ing., Bot. Trädg., Uppsala.
SM 037 N. J. R. Gottberg, teknolog, Tekn. Högskolan, Vallhallaväg., Stock-holm.
SM 040 T. Bolin, civ.-ing., Sv. Radio A.-B., Stockholm.
SM 041 E. Wester, civ.-ing., St. Eriksg. 26 2 tr., Stockholm.
SM 042 Sven Björling, Skellefteå.
SM 043 J. Å. J:son Rusck, stud., Backkrönet, Valdemarsvik.
SM 044 Nils Anckers, ing., Rörstrandsg. 33 4 tr., Stockholm.
SM 045 Tore Lundin, brandman, Eskils-tuna.
SM 046 Harry Larson, stud., Norra Lång-gat. 16, Landskrona.
SM 047 Hilding Carlstedt, elektr., Teg-nérsg. 28, 4 tr., Stockholm.
SM 048 E. Cronvall, civ.-ing., Östermalms-gat. 75, Stockholm.
SM 049 Roland Abrahamson, radiomont., Bergsmansg. 13, Sala.
SM 050 John Blomqvist, Östgötag. 31, 5 tr., Stockholm.
SM 051 M. Johansson, Kungsladugårds-gat. 84, Göteborg.
SM 052 Sven A. Rudin, Lilla Vegag. 5, Göteborg.
SM 053 G. Hedlund, Norrbvg. 14, Sala.
SM 054 O. Rydbeck, Föreningsg. 32, Gö-teborg.

- SM 055 Bror Karlquist, Kisa.
 SM 057 Gösta Källmark, Hantverkareg.
 26, Norrköping.
 SM 058 A. H. Lindqvist, Box 56, Till-
 berga.
 SM 059 Ossian Nilsson, Kamrersg. 10 A,
 Malmö.
 SM 060 Georg Sundgren, Box 79, Hu-
 diksvall.
 SM 061 Holger Kättström, Allég. 18,
 Västerås.
 SM 062 Olov Linden, Magasin Special,
 Västerlångg. 65, Stockholm.
 SM 063 Ruben Claesson, bankkassör,
 Hudiksvall.
 SM 064 Elov Modin, Skogsta, Hudiksvall.
 SM 065 Rudolph H. Lindqvist, Radio
 W6CLL Box 633, Turlock,
 Calif., U. S. A. (Korresp.)
 SM 067 E. Carlzén, Västerhanninge.
 SM 068 Sven Ramm, ing., Styrmanbg. 43,
 c/o Åberg, Stockholm.
 SM 069 Bertil Karlsson, Kungstensg. 42 II,
 Stockholm. (108)
 SM 070 Erik Lundin, Stråkvägen 4 B, c/o
 Eriksson, Råsunda.
 SM 071 Göte Wästberg, Box 61, Hudiks-
 vall.
 SM 072 Harry Ericson, radiotelegrafist,
 Ringvägen 13, Boden.
 SM 073 Sten Bartelson-Björkegren, ing.
 Hesslö gård, Sköldinge.
 SM 074 Gösta Siljeholm, Posthuset, Kris-
 tionstad.
 SM 075 Gunnar Johansson, Eslöv 18,
 Eslöv.
 SM 076 Sven Linnfors, Skattkärr.
 SM 077 Erik Österberg, Villag., Örn-
 sköldsvik.
 SM 078 Bertil Forssén, Skeppsbrog. 37,
 Luleå.
 SM 079 Olof Rydén, furir, A 1, Batt 8,
 Stockholm.
 SM 080 Henry Ericsson, ing., Philips Ra-
 dio A.-B., Stockholm.
 SM 081 L. Lindsten, Carl Gustafsg. 21,
 Göteborg.
 SM 082 O. Lagerkvist, Järnbrog. 31 A,
 Uppsala.
 SM 083 Arne Sundquist, V. Nygat. 24 A,
 Norrköping.

Lyssnarnas uppgifter. (Forts. fr. sid. 1)

andra test (= prov, försökssändningar av-
 scende vågfortplantningsundersökningar m.
 m.) blir större. En liten elittrupp har hit-
 intills alltid ställt upp och medverkat som
 lyssnare vid dylika prov. Antalet lyssnare
 bör emellertid kunna ökas betydligt. Inte
 bara arrangören av provet har nytta av att
 få talrika rapporter utan också lyssnaren
 kan dra sina värdefulla slutsatser ej minst
 från de sammanfattande redogörelser som
 pläga distribueras efter dylika försök och
 så höjer han så ofantligt sin kårs anse-
 ende!

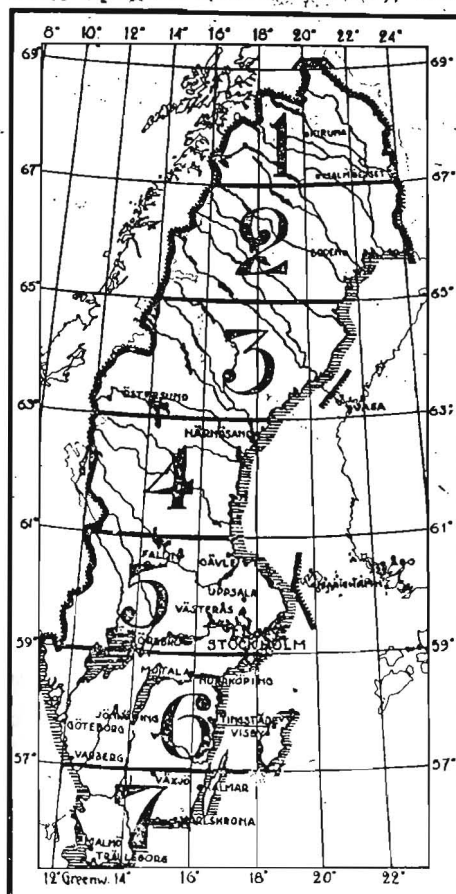
Vi erinra om det pris av 100 kronor som
 Föreningen satt upp för den bästa upp-
 satsen om egna erfarenheter rörande korta
 vågors fortplantning och därmed samman-
 hängande problem (Se Populär-Radio nr
 11 1929, sid. 355).

De kortvågsamatörer som inte äro helt
 upptagna med andra arbeten ombedjas an-
 mäla sig till SSA för deltagande i nästa
 vetenskapliga (URSI-test) provsändningar.
 Sådana förekomma regelbundet några
 gånger årligen. Blanketter färdiga att fylla
 i underlätta mottagningsarbetet.

O. B:s, till syvende og sist en sak:
 visa Philips att de få god valuta för en
 QTC-annons. Åberopa alltid QTC vid in-
 köp!!

Utse en distriktsledare!

På förslag från SM7RV har SSA:s sty-
 relse beslutat införa ledare för de olika
 amatördistrikten i Sverige i likhet med
 ex-vis ARRL's traffic managers, då för-
 slagets realiserande bör medföra flera för-
 delar. Inom varje distrikt välja medlem-
 marna en ledare med undantag för 1., 2.
 och 3. distrikten (norra distrikten), som



på grund av för få medlemmar i varje
 välja en gemensam distriktsledare. Varje
 medlem anmodas därför att omedelbart in-
 sända förslag till ledare inom det distrikt,
 där han är bosatt. Förslagen skola vara
 SSA tillhanda före den 1 april. Vid lika
 antal röster på någon kandidat avgör sty-
 relsens valet, och avges inga röster alls,
 utser styrelsen ensam distriktsledaren.
 Denne behåller befattningen i 2 år. Vid
 förfall utser han själv vikarie.

Till "DL" bör väljas sändareamatör,
 bosatt i något större centrum i distriktet.
 Styrelseledamot får ej vara D. L.

Ändamålet med distriktsledarna blir
 emellertid inte av samma art som en traf-
 ficmanager i USA, där amatörradiogram-
 trafik är tillåten i hur stor utsträckning
 som helst. Deras arbete blir här av så att
 säga vetenskaplig-teknisk art, varjämte
 åligger dem att söka öka sammanhåll-
 ningen och aktiviteten inom Föreningen
 och förbättra kommunikationen (både i
 eter och eljst) mellan medlemmarna ute
 i landet och högkvarteret.

Distriktsledarnas uppgift bör bli att
 skaffa sig kännedom om sitt distrikt,
 vad beträffar betingelserna för kortvågs-
 kommunikationer inom detsamma, såväl
 personer och material som naturförhållan-
 den. Han bör verka för amatörrörelsens
 utveckling inom distriktet, söka vidmakthålla
 aktiviteten på lämpligt sätt genom
 anordnande av distriktest och genom
 initiativ till personliga sammankomster
 (jfr stockholmängens tordagsmöten).
 Vidare bör han avfordra distriktets ama-

törer kort redogörelse för arbetet och an-
 dra uppgifter av intresse och månadsvis
 översända dem till styrelsen för publice-
 ring i organet. Många andra saker kunna
 tänkas bli föremål för en D. L:s omsorger

För medlemmarna bör det vara en he-
 dersak att upprätthålla kontakten med DL
 pr radio eller på annat sätt och meddelat
 honom sina resultat, observerade fenomen
 nya stationer i eter etc. Det bör ej heller
 vara ur vägen att meddela personliga data
 (förlovad, gift, j:r op., flyttningar, resor
 studier, QRL etc.).

Den som väljes till DL får ej undan-
 draga sig förtroendet. Det gäller ju e-
 någon större arbetsprestation, men måste
 söka räknas som en hederspost. Det mest
 kan skötas pr radio. Som ledning för nya
 medlemmar återinföra vi kartan med
 distriktsindelningen och hänvisa f. ö. till
 medlemsförteckningen. Insänd Edert för-
 slag till DL snarast till SSA. Det sker
 bäst pr QSL- eller brevkort. Skolka
 från valet! Hi!

Behöver Ni QSL-kort eller en passage
 journal, så rekvirera hos Föreningen! Pri-
 resp. 2 kr. pr 100 och 1:75 + porto. Alla
 medlemmar böra bära klubbmärket! De
 kostar 2 kr. Ingen amatör bör heller var-
 främmande för de lagar, som reglerar
 radiotrafiken. De återfinnas i Radiokon-
 ventionen, vars pris är 1:25. Separattryck
 på tjock kartong innehållande Q-listan och
 en mängd andra förkortningar tillhanda
 hålles till 0:50 kr. Vänd Eder till S. S. A.

Rekord-dx. Norska båden LCFB ha
 utanför Alger aft förbindelse med USA:
 västkust den 25 nov. 1500 GMT på 7 MC
 bandet. Två timmar senare hördes signale
 från stationer i de östra distrikten.

Sorsnitsaren SM5UR, som f. n. vistas
 Kullaveden, Dalarne, meddelar, att ha
 snart kommer i luften med halv "fifty wat-
 ter" och 73:ar till SM's.

Ytterligare restriktioner i verksamhet
 kunna de norska kortvågsamatörerna snar
 påräkna. Norska regeringens ombud vid
 konferensen i Haag anslöt sig i motsat
 till Sveriges till den inomeuropeiska över-
 enskommelse rörande amatörerna, som
 inom ramen för 1927 års radiokonvention
 utarbetades och antogs av ett flertal mak-
 ter. Vi kunna skatta oss lyckliga för den
 hållning våra delegerade intogo.

Känns det igen? Ur CQ saxa vi föl-
 jande prakt-QSO som avlyssnats och rap-
 porterats av D4agn: Den 23.11 kl. 13.4
 GMT hörde jag följande del av en QSO
 på 40-metersbandet:

D4RH de SHJA = ga lb frd = h
 QRK 5 es gut = hier motorschiff "lima"
 aus stockholm jetzt in nahe simrishamn
 auf reise nach malmö und weiter nach
 südamerika von sundsvall = bitte haben
 stockholms stns gehört in letzter stunde
 = + k.

På denna underrättelse och förfrågan
 framförd på tyska från ett utländskt far-
 tyg svarade D4RH:

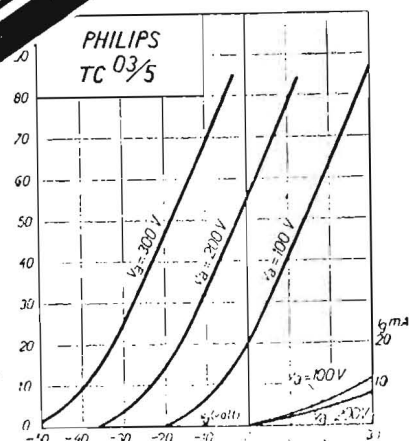
SHJA de D 4RH = ge ob es tnx f
 QSO = part ok = vy QRM by motor e
 fonic = ur. sigs QRM r4 tone 4 = en
 QRA = rhineland = pse rpt ur sigs +.

"Kommäntar överflüssig", säger CQ. V
 skulle vilja lägga till: "ryskt" eller "god
 dag yxskaf!"

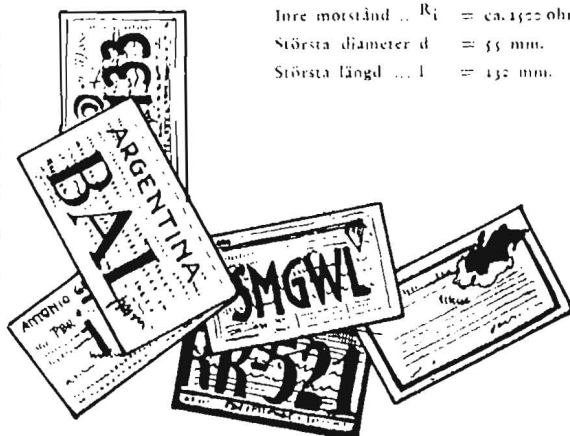


Runt hela jorden med TC 03/5

Detta nya Philips sändarrör för amatörer lämnar en nyttig effekt av 5 watt och dess glödtråd utmärker sig för mycket hög emission. Som strömkälla användes en 4 v. ackumulator eller växelströmsnätet, sedan spänningen transformerats ned med en Philips glödströmstransformator, typ 4009. Redan vid en anodspänning av 220 v. erhålles ett mycket gott resultat. Rörets inre kapacitet är mycket låg och arbetar detsamma utmärkt på ultrakorta våglängder. TC 03/5 kostar endast kr. 18:50 och är ett idealiskt rör för varje amatör. Vår tekn. avdelning lämnar gärna upplysningar.



Glödspänning...	V_f	= 4 V
Glödström.....	I_f	= 2.275 A
Mättningsström...	I_a	= ca. 100 mA
Anodspänning...	V_a	= 150-200 V
Anodförlust.....	W_a	= 6 W
Anodförlust på- vad upp till...	W_{at}	= 10 W
Förstärkningsfak- tor.....	g	= ca. 6
Bänthet.....	S	= ca. 2.3 mA/V
Inre motstånd...	R_i	= ca. 1500 ohm
Största diameter d		= 55 mm.
Största längd...	l	= 132 mm.



PHILIPS