



En trevlig present VÄGGLÖPAREN

I fem snygga färger och i storleken 33 x 63 cm.

Kostar bara 6 kronor. — Beställes genom

Pg 15 54 48 — FÖRSÄLJNINGSDETALJEN — Enskede 7



BTH ZENER DIOD



Diod typ	Referensspänning vid 20 mA (V _R) volt
VR 35-B	2.9—4.1
VR 425-B	3.9—4.6
VR 475-B	4.4—5.1
VR 525A-B	4.9—5.6
VR 525B-B	4.9—5.6
VR 575A-B	5.4—6.1
VR 575B-B	5.4—6.1
VR 625-B	5.9—6.6
VR 7-B	6.4—7.6
VR 8-B	7.4—8.6
VR 9-B	8.4—9.6
VR 10-B	9.4—10.6
VR 11-B	10.4—11.6
VR 12-B	11.4—12.6
VR 13-B	12.4—13.6

TELEINVEST AB

Rosenlundsgatan 8, GÖTEBORG C
Tel. 031/11 61 01, 13 51 54, 13 13 34

VI HAR FLYTTAT

Ny adress:

SSA
ENSKEDE 7

HB9GJ

ZON- och PREFIXKARTA

i vackra färger

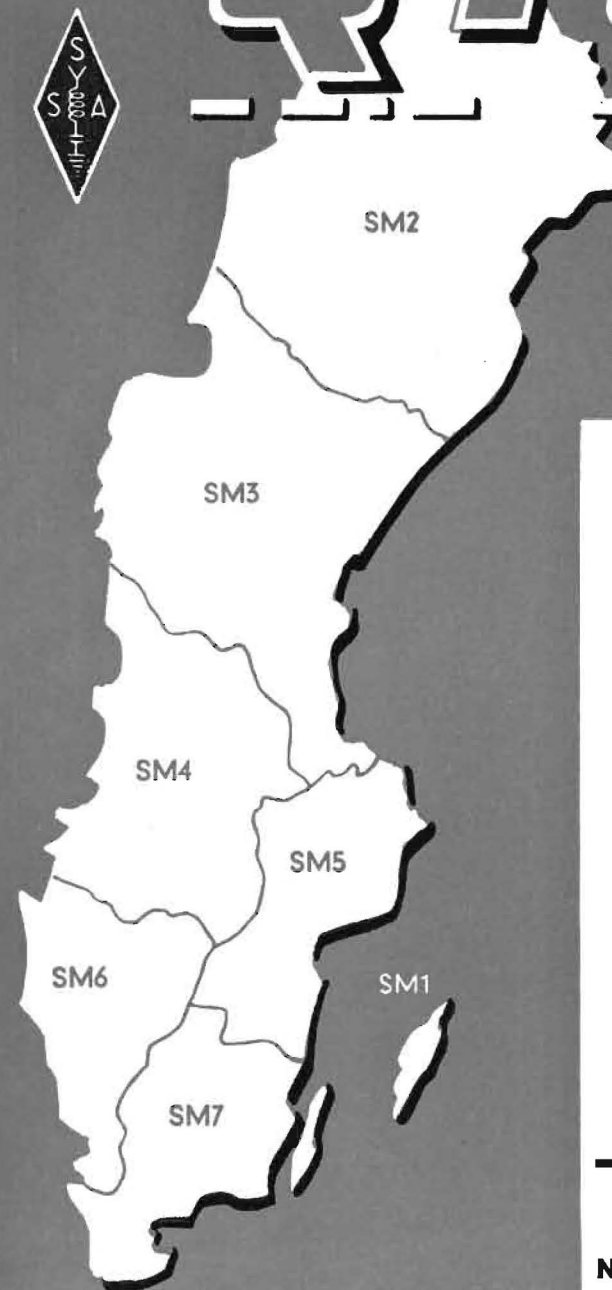
kan beställas från

FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Bröderna Borgströms AB, Motala 1960

AZJ

QTC



ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

UR INNEHÅLLET

SM5ESTER	Sid. 167
Nytt från HQ	» 168
Stabiliserat nätaggregat	» 170
Halvledare	» 172
Rävjakt	» 173
Inbjudan till SM i rävjakt	» 173
Vi presenterar	» 174
SAC 1959, resultat	» 175
DX	» 179
UKV	» 180
Ham-hop-club	» 181
Tester	» 184
SWL	» 186

NUMMER



JULI 1960

ÅRGÅNG 32

SSA:s styrelse

Ordf.: SM5ZO, Arne Schleimann-Jensen, Klingsta skogsväg 26, Danderyd. Tfn (010) 55 08 58.
 V. ordf.: SM5AZO, C. E. Tottie, Mölnavägen 1, Lidingö 2. Tfn (010) 66 05 45.
 Sekr.: SM5LN, Martin Höglund, Spannvägen 42/nb, Bromma.
 Skattnästare: SM5CR, Carl-Göran Lundqvist, Näckrosvägen 35/6, Solna. Tfn (010) 82 23 26.
 Kanslichef: SM5AYL, Sylvia Fabiansson, Filipstadsbacken 24/2, Farsta. Tfn (010) 94 41 75.
 Tekn. sekr.: SM5KV, Olle Ekblom, Postbox 40, Sigtuna/Forshagagatan 26/2, Farsta.
 QSL-chef: SM5BZR, Torbjörn Jansson, Stenbrottsgatan 1, Sundbyberg.
 QTC-red.: SM5CRD, Lennarth Andersson, Stureg. 6 A/3, Sthlm Ö. Tfn (010) 62 52 18.
 Suppl.: SM5ZD, Per-Anders Kinnman, Lievägen 2, Roslags-Näsby.
 Suppl.: SM6BLE, Rudolf Dahlström, Barnhemsgatan 11, Postfack 53, Mölndal.
 Revisor: Emil Barksten.

Funktionärer

Bulletin: SM5BHO

Diplom: SM5CCE (svenska)

SM5LN (övriga)

Mobilt: SM5KG

NRAU: SM5ANY

Region I: SM5ZD

Rävjakt: SM5BZR

Tester: SM7ID

UKV: SM5MN

Distriktsledarna

- DL 1 SM1AZK, K.-G. Weinbrandt, BB VII, Fårösund.
 DL 2 SM2ALU, Lars-Inge Engström, Parkvägen 1, Bergnäset.
 DL 3 SM3BNL, Bengt Frölander, Brandstationen, Hovsgatan 22, Härnösand. Tfn 168 90 (bost.), 175 50 (arb.).
 DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Vålberg. Tfn Karlstad 424 39.
 DL 5—Stor-Stockholm, SM5BGM, Bo Forslund, Kevingeren 57, Danderyd. Tfn (010) 55 57 65.
 DL 5—Landsorten, SM5RC, Matz Bjurén, Högväg. 23, Nyköping 2. Tfn (0155) 137 85.
 DL 6 SM6BLE, Rudolf Dahlström, Barnhemsgatan 11, Mölndal. Tfn (031) 27 11 20 (bost.), (031) 27 05 18 (arb.).
 DL 7 SM7MG, Sven Wiklund, Köpmang. 13, Höganäs. Tfn Höganäs 405 22 (bost.), 401 97 (arb.).

Minneslista

SSA:s kansli, Jönäkersvägen 12, Enskede. Exp. 10.30—11.30. Postadr.: SSA, Enskede 7. Postg. 52277. Tfn 48 72 77.

QSL-byrån även kvällsöppet 18.30—20.30 sista helgfria torsdagen i varje månad, infaller denna dag på helgdag, öppet hålles dagen före, dvs. onsdag.

Försäljningsdetaljens postgiro: 15 54 48. Betala alltid per postgiro.

SSA-bulletinen går söndagar kl. 0900 på 80 m (3525 kHz) och kl. 10.00 på 40 m (7050 kHz).

QTC ANNONSPRISER

1/1-sida	275:—
1/2-sida	150:—
1/4-sida	85:—
1/8-sida	50:—
Bilaga	275:—

ANNONSAVDELNINGEN

Box 163, Stockholm 1

Postgiro 60 70 72

Tfn 50 00 69

Nya priser inkl. oms.**MEDLEMSNALAR** kr. 3:65**LOGGBÖCKER** kr. 3:65 (omslag brunt och gult)**JUBILEUMSMÄRKEN** kr. 2:10/200 st.**POPULÄR AMATÖRRADIO** inb. kr. 15:65**UTDRAG UR B:29** kr. —:55**TELEVERKETS MATRIKEL** kr. 2:10**TEKNISKA FRÅGOR** kr. —:80**STORCIRKELKARTA** kr. 3:15**PREFIX- OCH ZONKARTA**

kr. 9:—

MÄRKEN MED ANROPSSIGNAL

med nålfastsättning kr. 4:20

med knapp kr. 4:70

(leveranstid ca 2—3 mån.)

LOGGBLAD FÖR TESTER kr. 1:60 per 20 st.**SSA VÄGGLOPARE** 5 färger, 33×63 cm. kr. 6:25

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

FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Enskede 7



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

Red. och ansv. utg.: LENNARTH ANDERSSON (SM5CRD), Sturegatan 6A/3, Stockholm Ö

SM5ESTER

Äntligen har vi fått sommar igen. Och på nytt gör många av oss sig beredda att utnyttja sin ledighet till att resa länder och riken runt för att uppleva nya miljöer, nya erfarenheter och kanske nya bekantskaper.

Den som ser rubriken ovan tycker kanske, att Tryckfelsnisse ställt till ordet »semester» ganska illa. Men det har han gjort med avsikt. Han har gjort det för att ännu en gång påminna oss om de högst påtagliga realiteterna bakom Martin Ljungs monolog »Ester».

Amatörer på resande fot vill gärna utnyttja tillfällen att uppsöka andra amatörer längs resruterna. Det är naturligt. Det kanske är en etervän, som man aldrig sett i verkligheten. Det kan vara någon man har hälsningar till. Det kan finnas andra fullt legitima orsaker till att man vågar sig på besöket. Men ofta är det väl helt enkelt så att man vill skaffa kontakter på en främmande ort, se hur andra amatörer har det, få någon att prata med och det är det jag vill komma fram till — försöka få mat eller t o m husrum på ett billigare sätt.

Det är ingen tvekan, att det sistnämnda förekommer. Jag tror inte att det är regel. Men någon gång då och då står väl i alla fall SM5XXX nedanför fönstret, framför sin bil, med längtan i blicken och säger: Tänk att det är precis 15 år sedan vi träffades, du Ester!

Det är en sak som vi måste få bukt med.

Alla vill inte ha besök. Andra vill gärna ha det. En del tar gärna mot besök men kan inte göra det alltid. Det kan finnas förhinder.

Jag tror inte, att man kan dra upp några generella regler för vem man kan eller inte bör besöka. Det är en helt individuell fråga och den kan också variera med tidpunkten. Det bästa sättet är väl om man kan få förhandsinformationer. Amatörer samlade till meeting är ofta tacksamma för besök. Amatörer i stora, ofta besökta orter — särskilt kuststäder — brukar däremot ibland visa en mera begränsad tacksamhet. Det viktigaste är väl att vara lyhörd för tonfallen i den tilltänkta vårdens röst. Men är denne ärlig och dessutom har några skådespelartalanger är skadan lätt skedd.

På vissa håll — bl a inom föreningen Stockholms Radio Amatörer — tar man upp uppgift på dem som är beredda att ta emot amatörer som gäster. Det är en behjärtansvärd form av frivillig service, ägnad att undanröja friktioner och förebygga att vi får rykte om oss att vara ogästvänliga.

På annat ställe i detta nummer finns en redogörelse för syftet med The International Ham-Hop Club, en sammanslutning som just avser att katalogisera sådana amatörer, som skulle vilja härbärgera resande radioamatörer från andra länder och som i gengäld kan påräkna att själva bli omhändertagna vid utlandsresor. Det är också en god idé. Synd bara, att medlemsantalet från SM i denna klubb är så ringa. Det kanske kan bli bättre.

Dessa rader har på det grövsta missförstått, om de skulle leda till en minskning av de många kärkomna amatörvisiter, som kan innebära en trevlig och berikande upplevelse för både värd och gäst. Många amatörer vill gärna ha sådana besök. Men eftersom tiden inte alltid räcker till allting vare sig för SM5YYY eller hans XYL, så måste det hela göras med förstånd. Förvarning och överenskommenhet är de bästa sätten. Och till dem som med televerkets lista i handen letar sig fram till en kanske helt okänd amatör, som visar sig bo på platsen, låter vi Martin Ljung rikta sina vid det här laget välkända ord: »Visa litet hänsyn!» Kanske kan några ovälkomna våldgästarna undvikas på så sätt.

Till sist vill jag framföra ett varmt tack till alla dem, som jag själv har våldgäst under min amatörtid. Ni har varit underbara värdar, hälsat välkommen, som om jag hade varit inbjuden, tålmodigt bullat upp, som om skafferiet hade varit överfullt, taktfullt kvävt gäspningar, fördragsamt lyssnat på ointressanta utläggningar och låtsats som om Ni hade gott om tid. Därför tillägnar jag Er alla denna lilla artikel och hoppas att den åtminstone skall ha något gott med sig.

Till alla QTC:s läsare (och läsarinor) önskar jag slutligen en trevlig sommar och en härlig semester.

Carl Erik Tottie
SM5AZO

Nytt från HQ

Styrelsesammanträde den 26/4 1960.

Hälsade ordf. de närvarande välkomna till sammanträdet och vände sig därvid särskilt till DL6, SM6BLE och SM5KG.

Upplästes, godkändes och justerades protokoll från sammanträdet den 28 mars 1960.

Meddelade KV att p.g.a. att Radiobyråns hålkortsmaskin ej medger plats för angivande av län så kommer matrikeln denna gång ej att upptaga någon länsbokstav.

KV omtalade även att den i protokollet omnämnda Lumasändaren hade sålts för 300 kr.

Vidare nämnde KV även att SSA Spetsbergenstation nu befann sig i Sverige men att den ännu ej hade packats upp.

På fråga av CR beslöts att t.v. skulle reglering av försäkringarna på ovan nämnda stationer anstå.

Behandlades revisorns förslag att placera viss del av kapitalet i aktier. Flera talare framförde sina synpunkter och efter votering beslöts att 20.000 kronor skulle placeras i Koncentra.

Meddelade AYL att Telestyrelsen har för eget bruk sig vissa tjänstesignaler tilldelade bl.a. SM5RB. En representant för Telestyrelsen hade begärt att få uthämta QSL ställda till denna signal. Beslöts att KV först skulle kontakta förste byråchef Malmgren i Telestyrelsen.

Föredrog KV en skrivelse med påtalad övningstrafik av icke amatörkaraktär som föregått på 40-meters-bandet. Beslöts att SSA skulle skriftligen göra en hemställan till Telestyrelsen om undersökning av fallet.

Bestämde att familjeavgiften för innevarande år skulle utgöra 20:—.

Med anledning av att G5CS meddelat att han kommer till Stockholm denna sommar, efterlyste AYL listan på PR-män.

BGM lovade därvid att han skulle ta sig an honom och även att inkomma med bemälda lista.

Fastställdes SSA nya adress till: Föreningen Sveriges Sändare Amatörer, Enskede 7.

Vägledande för valet blev därvid svårigheterna för de utländska kontakterna att bemästra »Jönäkersvägen».

Omtalade AYL att den nya lokalens 2 rum nu äro reparerade och att AYL jämte SM5BPL Olle Tinghäll kommer att besiktiga lokalen, varvid kostnadsförslag å övriga reparationer skulle inhämtas.

På fråga av Barksten omtalade ordf. att till lokalen hör ett antal nycklar och kommer AYL att föra kvitteringslista å dessa.

Omtalade AYL att SM4XL hade meddelat sitt intresse för författandet av SSA-boken. Ordf. har brevlades besvarat denna framställning och därvid refererat till XL:s eget tidigare avböjande i ärendet.

Till efterträdare av AEV som bulletinredaktör förordnades SM5BHO. Diskuterades även ev. sändning av SSA bulletinen på telefoni men frågan bordlades för vidare utredning.

Meddelade AYL att Generaldirektör Håkan Sterky hade framfört sitt tack med anledning av uppvaktning å hans 60-årsdag.

BLE redogjorde för den ståndpunkt han representerade ifråga om kansliets organisation. Han ansåg det ej lämpligt att en av styrelsen anställd tjänsteman för kansliets skötsel skulle ha medbestämmanderätt i styrelsen. Principiellt består styrelsen av valda styrelseledamöter som inför årsmötet svarar för föreningens förvaltning.

Frågan diskuterades ingående varvid flera talare framförde sina åsikter. Bl.a. drog ordf. parallellen med företagsdirektören som ju oftast även sitter med i företagets styrelse. Ordf. ansåg vidare att det naturligtvis ej var självklart att SSA kanslist var med i styrelsen, men i de fall, då detta kunde anses vara en vinst för SSA, torde man ej av principiella skäl vara förhindrad att utnyttja möjligheten.

Sammanfattningsvis kan sägas att de olika talarna betonade att nuvarande lösning ansågs lämplig för föreningen under de förhållanden som äro för handen och att detta skett efter styrelsens särskilda prövning.

BLE vitsordade att några sakanmärkningar heller inte förelåg, men att han vidhöll sin principiella åsikt.

Framförde BLE att beslut om anställning av extra arbetskraft å kansliet i likhet med andra stora utgifter bör penetreras på årsmötet.

AZO genmälde att medel för detta fanns anslaget i årets budget.

UKV-posten, som bordlagts för MN:s hörande, kunde nu fastställas sedan ordf. hade varit i kontakt med MN, varvid MN förklarat sig villig att kvarstå. Omvaldes MN för UKV.

Informerade ordf. om ingången inbjudan från DDR om deltagande i en Europaträff i Leipzig den 3—6 juni. SSA ordf., eller den han i sitt ställe förordnar, var därvid inbjuden som gäst. Beslöts att publicera träffen i QTC.

På begäran av KL anslogs 85:— kr i bidrag till ett vårmöte i Kristinehamn den 8 maj.

Begäran om bidrag till ett sommarläger vid Ornsås hade även ingått. Beslöts att budgetförslag först skulle inhämtas av arrangörerna varför frågan bordlades t.v.

Åskade BLE anslag på 60:— kr till ett hållet möte i Skara vilket även beviljades.

Informerade ordf. om iakttaget olämpligt uppförande på bandet av vissa namngivna stationer. Trafiken hade försiggått på telefoni

Diplomfolk

Under senaste månaden har följande nytillskott till samlingarna utfärdats:

Waa SM5CCE. 101 SM7TQ. CDM SM5OW. WAC Fone SM5BZ.

DUF 1 och 2 SM5OW.

DUF 1 och 2 SM5BFE.

DUF 1 SM5BRS.

Vidare meddelar SM5 2735 att han erhållit Kroonstad Radio Club Award KRCA. Detta diplom delas normalt inte ut till lyssnare men har KRCA-kommittén beslutat att göra ett undantag med anledning av hans värdefulla rapporter.

Grattis och på återhörande.

Ber samtidigt att få önska alla och envar en trevlig sommar och en angenäm semester.

/LN

SM4-meeting

Söndagen den 8 maj samlades ett antal SM4-hams (samt gäster från SM5 och SM6) vid Folkets hus i Kristinehamn för att begå årets vårmeeting. Då DL4, SM4KL p.g.a. iråkad militärtjänst ej kunde närvara, valdes enhälligt SM4PG till ordförande för mötet. Utöver sedvanliga punkter på dagordningen såsom protokollsuppläsning, rapporter m.m., utspann sig en stundtals rätt livlig diskussion. Sälunda diskuterades bl.a. hur man nu och i framtiden skulle undvika BCI och TVI, då nu allt flera nybyggda hus förses med centralantennor o.dyl.

En annan punkt som diskuterades ingående var de i ett par nummer av QTC inlupna svartlistorna. Mötet enade sig om att på alla punkter stödja SSA i dess strävanden att hålla våra band rena från allsköns olagligheter.

Efter förhandlingarna åts gemensamt lunch varvid diskussionerna fortsattes under friare former. Ett tack till Kristinehamnsborna för ett trevligt vårmeeting.

—CTF

och väckt en hel del uppmärksamhet. Styrelsen uttalade som sin uppfattning att den ser mycket allvarligt på detta eftersom obotlig skada lätt kan vållas och beslöts enhälligt att vederbörande skulle publiceras i QTC och tillställas en skriftlig erinran.

BGM omtalade att han påtalat det olämpliga för berörda parter.

Omtalade sekr. att inbjudan hade ingått från FRO om deltagande i FRO förbundsstämma den 7 maj 1960.

KG lovade att representera SSA vid förbundsstyrelsen.

Omtalade ordf. på uppkommen fråga att MN ännu ej meddelat om han tagit ställning till ev. deltagande i Folkstonekonferensen. Bestämde att sekr. inhämtar besked i ärendet.

Beslöts att tillstyrka inval av Angola som medlem i IARU.

SRJ (Jugoslavien) har inkommit med förslag på reciprocitet i avseende på diplomutbyte.

Beslöts att tillskriva SRJ och erbjuda detta på samma grunder som med övriga länder där reciprocitet föreligger.

Meddelade sekr. att inbjudan till ett amatörläger i Skopje i Jugoslavien under tiden 2—5 juli 1960 hade ingått.

Inbjudan skall publiceras i QTC.

BZR åskade anslag för arrangerande av årets SM i rävjakt som kommer att hållas i Stockholmstrakten. Budgetförslag presenterades och beviljades ett bidrag på 250:— kr för ändamålet.

KG frågade vad styrelsens åtgärd principiellt blir, då en C-amatör ertappas med att överträda bestämmelserna i effekthänseende, varvid upplystes att första åtgärden blir en skriftlig varning. Han talade vidare om att på ett mobilmeeting C-amatörerna hade framfört önskemål om mera frekvensutrymme på 40-metersbandet. Frågan bordlades t.v.

Beviljades BLE reskostnadsersättning för deltagande i dagens förhandlingar.

Efterlyste BZR normer för TVI. Speciellt besvärligt är det på platser som har flera kanaler att välja mellan. Ex-vis i trakten av Vänersborg—Trollhättan.

Konstaterades att frågan varit diskuterad mellan Telestyrelsen och SSA styrelse men att sådana normer ännu ej kunnat utarbetas.

/LN

BULLEN

Från och med den 3 juli 1960 sändes SSA-bulletinen på frekv. 3525 kHz kl 0900 och på 7050 kHz kl 1000 söndagar.

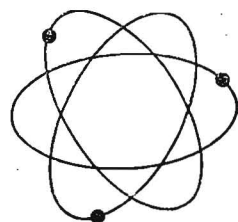
Under tiden 3 juli—11 sept. sändes bullen från bullered:s sommar-QTH i Malmö med anropssignal SM5SSA/7.

—BHO

QSL-BYRÅN

Från och med torsdagen den 30 juni 1960 har QSL-byrån kvällsöppet sista helgfria torsdagen i varje månad i stället för som nu sista fredagen.

—BZR



HALVLEDARE

Av SM5BKM, Heinz Bergqvist, Wittstocksgatan 19, Stockholm NO.

Hoppas ingen har opponerat sig mot namnet på denna lilla avdelning, och tror att det är fråga om något slag av ledarspalt. Rätteligen borde det heta halvledarkomponenter eller något sådant, eftersom det hela är avsett att handla om transistorer och dioder.

För att dämpa den eventuella oppositionen kan det vara på sin plats att berätta litet om halvledarmaterialen också. Dessa intar, om man betraktar ledningsförmågan, en mellanställning mellan metaller och isolatorer. Rent germanium har en ledningsförmåga som är ca 10^7 (10.000.000) gånger sämre än för koppar och ca 10^{10} gånger bättre än för keramiska isolationsmaterial. Ledningsförmågan, eller konduktiviteten, påverkas starkt av främmande atomer i kristallen. Om temperaturen höjs, ökar ledningsförmågan genom att laddningsbärare, elektroner och hål, alstras. Halvledarmaterialen har alltså en negativ temperaturkoefficient. Någon undrar kanske vad ett hål är i detta sammanhang. Ett hål är en plats i atomgittret där det saknas en elektron, och

man betraktar därför hålet som en bärare av positiv laddning.

Till det yttre är germanium och kisel silvervita och påminnande om tenn.

Det var detta den här spalten icke skulle handla om. Vi tar därför upp något annat. Varför inte zenerdioder. Dessa är kisel-dioder, som har en ström-spänningskurva enligt fig. 1. Man är här endast intresserad av den högra delen, den del där dioden är förspänd i backriktning. Den spänning vid vilken kurvan kröker (knäpunkten) kallar man zener-spänningen. Spärrskiktet bryter här raskt samman och spänningen är ganska oberoende av strömmen. Läckströmmen till vänster om knäpunkten är av storleksordningen 10—50 mA. Det finns zenerdioder med knäpunkt från 2 å 3 V och uppåt, och för strömmar av 5—500 mA. Den brantaste lutningen, minsta impedansen, erhålles med en zenerspänning vid 6—8 V. Man får samtidigt den bästa temperaturstabiliteten.

Zenerdioder uppträder tydligen ungefär på samma sätt som glimrör, och användningen är densamma. För stabilisering av likspänningar och såsom spänningsreferenser. För bästa stabilisering bör man välja en hög ström genom dioden. Det är effektförlusterna som begränsar strömmen. Om man vill ha högre spänning än vad en diod förmår, kopplar man två i serie. Fig. 2.

Zenerdioder är användbara som överspänningsskydd för mätinstrument, fig. 3. Så länge spänningen över dioden är mindre än zenerspänningen, kan strömmen genom dioden försummas. Om spänningen överskrider zenerspänningen, förhindrar dioden en ytterligare ökning, och skyddar instrumentet mot överbelastning.

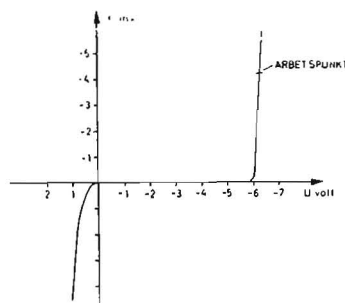
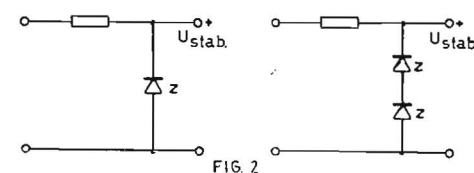


Fig. 1. Zenerdiod-kurva.



I fig. 4 används en zenerdiod för att ge galjerförspanning till ett rör. Man får här ej endast en stabil förspänning, utan även en låg impedans mellan katod och jord. En impedans på 10 Ω inom zenerområdet motsvarar vid 10 Hz en kondensator på 1600 μ F.

Om Du har gjort något trevligt med zenerdioder eller känner till någon bra tillämpning så hör av dig.



Rävd: SM5BZR. Torbjörn Jansson, Stenbrottsgatan 1, Sundbyberg.

Observera ovanstående adressförändring. I övrigt finns inget annat att notera än att

Norrköpings Radioklubb

har sänt över sitt jaktprogram för första halvåret 1960. Däri kan man bland mycket annat läsa, att man tillfälligtvis tänker börja ta alla fyra rävarna på jakterna så att man kan få träna på Stockholmsmetoden till SM.

Bland kommande jakter märks:

Onsdagen den 29 juni: Kvällsjakt. Arr.: LRA (Linköping).

Lördagen den 9 aug.: Kvällsjakt. Arr.: LRA.

Lördagen den 20 aug.: Dagjakt, SM-träningsjakt. Arr.: LRA.

Onsdagen den 31 aug.: Nattjakt, SM-träningsjakt.

Upplysningar: SM5AVF, Birger Westerlund, tel. 011-57607.

INBJUDAN till SM i rävjakt 1960

SSA, Stockholms Rävjägare och Tekniska Högskolans Radioklubb inbjuder till SM i rävjakt 1960.

Tid: 3—4 september.

Plats: I närheten av Stockholm.

Deltagare: Vem som helst; dock deltagare utländsk medborgare utom tävlan.

Tävlingsbestämmelser: En natt- och en dagjakt, båda med 4 rävar av vilka samtliga skall tagas. Sändning två minuter var tionde minut. I övrigt enligt föregående år.

Kartor i skalan: 1:50000 erhålles vid startén. Nya topografiska kartan i fyra färger kommer att användas.

Frekvenser: I området 3,5—3,6 MHz.

Logi: Mellan lakan. Då förläggningens kapacitet kanske ej räcker till motses besked om deltagare har något emot tältförläggning. (Sovsäck el. dyl. medtages.) Så många som möjligt kommer dock att placeras mellan lakan.

Kost: Middag och nattmål på lördagen. Frukt och middag på söndagen.

Kostnad: Ungefär 25:—, vilket för eventuella tältande minskas med 5:—.

Anmälan: Skall vara inne senast den 22 aug. till SM5BZR, Torbjörn Jansson, Stenbrottsgatan 1, Sundbyberg, på vars postgirokonto 46 66 95 anmälningsavgiften 5:— insättes. Anmälan skall innehålla namn, adress, ev. signal, klubb, ålder samt om tältförläggning accepteras.

Program: Utsändes till samtliga anmälda den 28 augusti.

Övriga upplysningar: SM5BZR, Torbjörn Jansson, Stenbrottsgatan 1, Sundbyberg. Tel. 010/28 43 19.

Välkomna: Alla.

SM5BF SM5BZR

VI PRESENTERAR...

Gonsets 100-wattsändare GSB-100 kan användas på CW, ESB PM och AM. Sändaren, som givetvis också kan köras som exciter, är byggd i en snygg låda och försedd med en lång skala. — En skala för varje amatörband och skalorna är placerade på en roterbar rulla. VFO-ratten är utväxlad 100:1.

Frekvensdriften uppges till maximalt 250 Hz under två timmar räknat från kallstart.

Om vi tittar på blockschemat ser vi att mikrofonspänningen förstärks i tre trioder (V1A, V1B, V2A) och att signalen därefter förs via ett lågpasfilter till ett fasvridande nät. En modulator bestående av två trioder (V3A, V3B) matas med signaler från det fasvridande nätet. Två transformatorer, i anoderna på V3A och V3B, och en omkopplare ser till att rätt spänning och rätt fas för de olika modulationssätten kommer vidare. Vid CW bryts modulatorens förbindelser med sändaren i övrigt.

I ESB-läge är bärvägsundertryckningen 40–45 dB men med ett »notch-filter» får man en extra undertryckning på 30 dB.

ESB-signalen från notch-filtret eller den modulerade eller omodulerade bärvägen från den balanserade modulatorens plockas in på första blandaren (V4). På 80- och 20 mb körs första blandaren som förstärkare och 9 MHz-signalen går följaktligen direkt till andra blandaren (V5). På 40, 15 och 10 mb blandas 9 MHz-signalen med signalen från kristaloscillatorn (V10). Skillnadsfrekvenserna matas från första blandarens anod till andra blandarens galler.

VFO:n (V9A) är variabel inom området 5,0–5,6 MHz. Via en katodföljare (V9B) matas vfo-signalen till andra blandaren. Skillnadsfrekvensen, i ett fall (20 mb) summafrekvensen kommer att ligga på amatörbanden och ett 600 kHz brett område kan täckas av VFO:n.

Ett drivsteg, 12BY7, ett slutsteg, 6DQ5, och ett π -filter sköter om att antennen får vad den skall ha.

En liten del av hf-spänningen plockas upp av en diod (V8) vars likriktade spänning mäts av panelinstrumentet där man även kan mäta slutrörets katodström.

Två 5U4 ger sändaren de likspänningar (600 V, 275 V och 150 V stabiliserat) som behövs.

Talstyrningen är av konventionell typ där man antingen plockar spänningen från mikrofonförstärkaren eller från mottagarens lf-utgång. Dessa spänningar körs genom varsin likriktare som vänts så att spänningen på relärörets (V13A) galler växlar polaritet. I det ena läget kommer reläet i V13A:s anod att dra, i det andra läget släpper reläet, allt beroende på varifrån signalen kommer.

Frekvensområden:

3,4–4,0 MHz
6,9–7,5 »
14,0–14,6 »
21,0–21,6 »
28,5–29,1 »
29,1–29,7 »

I stället för området 29,1–29,7 kan levereras 28,0–28,6 MHz.

CRD

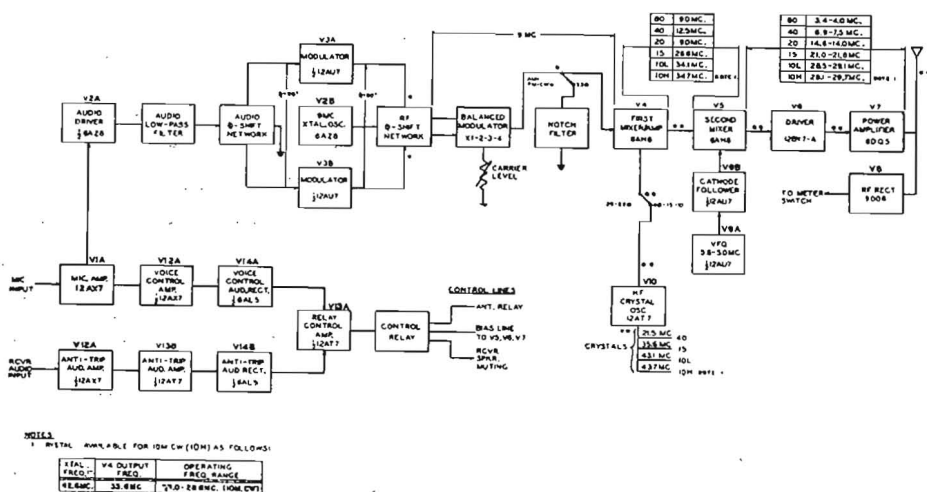
SAC 1959

Resultat

NON — SCANDINAVIANS

Number groups after call: QSO:s multiplier and final score

ALGERIA				4. G3MBS	73	11	803	2. DL3iTT	91	12	1092
CW, Single Op.				5. G3MOJ/a	97	8	776	3. DL7GQ	68	11	748
1. FA9UO	22	8	176	6. G2ZR	37	4	148	4. DL7DI	33	6	198
ANGOLA				CW, Multi Op.				5. DL4AD	42	4	168
CW, Single Op.				1. G3JUL	167	18	3006	6. DL6SK	27	5	135
1. CR6LA	44	9	396	FONE, Single Op.				7. DL2UZ	37	3	111
ARGENTINA				1. G3MCN	83	8	664	8. DL9LR	22	4	88
FONE, Single Op.				2. G3NFV	48	5	240	FONE, Multi Op.			
1. LU4EJ	5	3	15	3. G3KAB	45	5	225	1. DL0HT	8	4	42
AUSTRALIA				4. G3GEW	48	4	192	HUNGARY			
CW, Single Op.				5. G3HCF	24	4	92	CW, Single Op.			
1. VK3CX	5	3	15	6. G3MBS	6	2	12	1. HA5BU	44	13	572
2. VK4SS	6	2	12	FONE, Multi Op.				2. HA5BI	30	4	120
AUSTRIA				1. GB2SM	70	6	420	Multi Op.			
CW, Single Op.				FORMOSA				1. HA1KSA	63	10	630
1. OE3WE	40	5	200	CW, Single Op.				ICELAND			
1. OE6AI	61	9	549	1. BV1USB	16	5	80	CW, Single Op.			
BALEARIC IS				FRANCE				1. TF3AB	5	5	25
FONE, Single Op.				CW, Single Op.				INDIA			
1. EA6AR	12	3	36	1. F9MS	120	11	1320	CW, Single Op.			
BELGIUM				2. F3AT	87	12	1044	1. VU2RM	47	10	470
CW, Single Op.				3. F8MI	63	8	504	FONE, Single Op.			
1. ON4IZ	108	13	1404	4. F2GO	69	5	345	1. VU2RM	9	4	36
2. ON4EG	41	4	164	5. F2NZ	49	6	294	ISRAEL			
3. ON4IB	8	3	24	6. F9DW	24	8	192	FONE, Single Op.			
BRAZIL				7. F8TM	17	7	119	FONE, Single Op.			
CW, Single Op.				8. F8NI	21	5	105	1. 4X4IL	30	5	150
1. PY1ADA	66	14	924	FONE, Single Op.				ITALY			
2. PY7AN	64	13	832	1. F8WE	101	12	1212	CW, Single Op.			
3. PY4AO	41	12	492	2. F9EQ	42	10	420	1. 11TFF	94	14	1316
4. PY2BYR	13	4	52	3. F2IV	57	4	228	FONE, Single Op.			
5. PY1DH	4	3	12	4. F9DW	30	3	90	1. 11TFF	76	12	936
FONE, Single Op.				5. F9WH	10	3	30	2. 11THR	78	8	604
1. PY2BUA	2	2	4	6. F3XI	7	3	21	3. 11NE	58	9	522
CANADA				GERMANY				4. 11REA	63	8	504
CW, Single Op.				CW, Single Op.				5. 11TDX	44	6	264
1. VE3HB	34	6	204	1. DL7GQ	146	18	2628	6. 11HL	31	5	155
2. VO2NA	20	5	100	2. DJ2XP	150	14	2100	JAPAN			
3. VE2IL	10	4	40	3. DJ2IB	127	16	2032	CW, Single Op.			
4. VE1AE	8	3	24	4. DL9LR	138	13	1794	1. JA1VX	61	10	610
CYPRUS				5. DL9PF	124	13	1612	2. JA7AD	40	8	320
FONE, Single Op.				6. DL1KB	101	13	1313	3. KA2DE	46	6	276
1. ZC4CH	91	13	1183	7. DL1GN	102	12	1224	4. JA3JM	15	3	45
CZECHOSLOVAKIA				8. DJ4FZ	90	14	1204	5. JA2JW	3	3	9
CW, Single Op.				9. DJ2KS	100	10	1000	6. JA1AS	3	2	6
1. OK1MG	251	21	5271	10. DL7BQ	72	13	936	LEBANON			
2. OK3EA	101	18	1818	11. DJ2BW	138	6	828	CW, Single Op.			
3. OK3IR	106	13	1378	12. DL7CF	100	8	800	1. OD5LX	41	14	574
4. OK1WR	80	14	1120	13. DL3BH	66	10	660	LIBERIA			
5. OK3EM	126	5	630	14. DL1OW	59	11	649	CW, Single Op.			
6. OK1SV	38	14	532	15. DJ2SR	99	6	594	1. EL4A	11	5	55
7. OK3EE	75	5	375	16. DJ1BZ	50	11	550	LUXEMBOURG			
8. OK1AEH	27	5	135	17. DJ3WG	54	9	486	FONE, Single Op.			
CW, Multi Op.				18. DL1XS	68	7	476	1. LX1DE	59	11	649
1. OK3KGI	96	14	1344	19. DJ2SL	57	8	456	2. LX1TJ	48	12	576
2. OK1KFG	82	5	410	20. DJ7IM	86	5	430	MOZAMBIQUE			
FONE, Multi Op.				21. DJ4VO	52	8	416	CW, Single Op.			
1. OK3KGI	21	3	63	22. DJ5BV/p	50	8	400	1. CRTIZ	21	5	105
ENGLAND				23. DL9KP	30	10	300	2. CRTLU	10	4	40
CW, Single Op.				24. DL7AY	27	11	297	3. CRTBN	6	5	30
1. G3KZR	120	15	1800	25. DJ2KU	63	4	252	NETHERLAND			
2. G3LHJ	105	17	1785	26. DJ1UE	28	9	252	CW, Single Op.			
3. G3KAB	90	10	900	27. DL1SM	21	8	168	1. PA0VB	113	16	1808
				28. DJ5AV	32	4	128	2. PA0VO	117	15	1755
				29. DL1ES	30	4	120	3. PA0LV	102	15	1530
				30. DQS	13	7	91	4. PA0LOU	76	14	1064
				31. DL1QS	45	2	90				
				32. DL9FI	18	4	72				
				33. DJ2RE	13	5	65				
				34. DM3YCN	6	4	24				
				CW, Multi Op.							
				1. DJ2PJ	170	15	2550				
				FONE, Single Op.							
				1. DJ1BZ	98	18	1764				



Blockschema för GSB-100

5. PAØVG	76	14	1064	SPAIN	3. YU3WP	155	14	2170
6. PAØCF	51	15	765	CW, Single Op.	4. YU1YE	97	13	1261
7. PAØNW	67	9	603	1. EA3KT	5. YU2JH	117	10	1170
8. PAØLU	71	8	568	FONE, Single Op.	6. YU1SF	96	12	1152
9. PAØFD	47	11	517	1. EA3LA	7. YU1RE	93	11	1023
10. PAØYN	66	6	396	2. EA2EL	CW, Multi Op.			
11. PAØTA	26	13	338	3. EA2DT	1. YU2CUV	27	5	135
12. PAØOI	41	5	205	4. EA5DY	FONE, Single Op.			
13. PAØLY	4	3	12	5. EA3LI	1. YU2CE	90	16	1440
CW, Multi Op.				FONE, Multi Op.	2. YU2JH	53	8	424
1. PI1VKL	123	13	1599	1. EA3MS	3. YU1SF	14	3	42
FONE, Single Op.					Check logs, CW: DL1YA, OK1EV.			
1. PAØDVM	63	13	819	SWITZERLAND	OK2OR, PAØVDU, PAØZV,			
2. PAØDJ	31	6	186	CW, Single Op.	SP8CK, SP9ADU, VESMX,			
3. PAØCOR	8	4	32	1. HB9TT	VK7JB, FONE: G3JUL, PAØCF,			
4. PAØTKS	2	1	2	2. HB9QA	PI1MID.			
FONE, Multi Op.				3. HB9UV				
1. PI1VKL	107	14	1498	4. HB9XJ				
				FONE, Single Op.				
NEW ZEALAND				1. HB9YL				
CW, Single Op.				2. HB9XJ				
1. ZL1APM	48	10	480	U.S.S.R.				
2. ZL3OB	15	7	105					
				EUR. RUSSIA				
POLAND				CW, Single Op.				
CW, Single Op.				1. UA1RW				
1. SP5ZA	167	17	2839	ESTONIA				
2. SP9EU	174	14	2436	CW, Single Op.				
3. SP7JX	140	14	1960	1. UR2BU				
4. SP6FZ	125	14	1750	FONE, Single Op.				
5. SP8SHU	106	16	1696	1. UR2BU				
6. SP8AG	164	9	1476	FONE, Multi Op.				
7. SP8YA	142	10	1420	1. UR2KAE				
8. SP6YC	89	14	1246					
9. SP6RT	83	6	498	GEORGIA				
10. SP6AAT	51	9	459	FONE, Single Op.				
11. SP6GJ	61	7	427	1. UF6FB				
12. SP6UK	25	9	225					
13. SP2OY	38	5	190	MOLDAVIA				
14. SP6LB	21	7	147	CW, Single Op.				
15. SP2IU	25	4	100	1. UO5AA				
16. SP2PI	19	5	95					
17. SP7QO	18	5	90	UKRAINE				
18. SP9IQ	15	5	75	CW, Single Op.				
19. SP2ZR	12	3	36	1. UB5FJ				
CW, Multi Op.				2. UB5CI				
1. SP8KAF	195	16	3120	CW, Multi Op.				
2. SP3KJB	98	7	686	1. UB5KCD				
3. SP9KAD	64	10	640	FONE, Single Op.				
4. SP8KAV	65	5	325	1. UB5LV				
FONE, Single Op.								
1. SP3GZ	84	13	1092	WHITE RUSSIA				
2. SP8AG	44	5	220	CW, Single Op.				
3. SP6LB	19	9	171	1. UC2AR				
FONE, Multi Op.								
1. SP8KHF	63	8	504	UNITED STATES OF AMERICA				
2. SP9KAD	28	9	252	CW, Single Op.				
3. SP9KAN	28	9	252	1. W1VG				
				2. W1RAN				
PORTUGAL				3. W1WY				
FONE, Single Op.				4. W1NLM				
1. CT1PK	49	11	539	5. W1UQP				
FONE, Multi Op.				1. W2EQS				
1. CT1EY	89	10	890	2. W2BXA				
				3. K2DSW				
PUERTO RICO				4. W2SHZ				
CW, Single Op.				1. W3DBX				
1. KP4CC	36	9	324	2. W3ARK				
				3. W3SOH				
ROMANIA				4. W3MSR				
CW, Single Op.				1. W4IEH				
1. YO3AC	62	5	310	2. K4SSM				
CW, Multi Op.				3. W4HVQ				
1. YOSKAE	181	10	1810	1. K5LIA				
FONE, Multi Op.				2. W5LGG				
1. YOSKAE	76	11	836	1. W6DDO				
				2. W8DWP				
SINGAPORE				2. W8MCC				
CW, Single Op.				1. K9EAB				
1. VS1EA	18	7	126	1. WØGHD				
S. RHODESIA				YUGOSLAVIA				
CW, Single Op.				CW, Single Op.				
1. ZE3JJ	24	4	96	1. YU1DF				
				2. YU3OV				

ÅRETS

SAC

TEST

GÅR

I

SEPTEMBER

DELTA

FLITIGT

!

SAC 1959

Resultat

SCANDINAVIA

Number groups after call: QSO's, points, multiplier and final score

DENMARK				40. OH4NI	68	145	35	5075	4. OH6AA	212	418	35	14630
CW, Single Operator				41. OH5OT	68	163	30	4890	6. OH5AB	150	318	39	12406
1. OZ4FF	279	604	74	42. OH7NI	75	161	30	4830	7. OH5OF	135	283	36	10188
2. OZ1QM	225	594	38	43. OH2QV	88	181	26	4706	8. OH8AA	47	101	19	1919
3. OZ2KD	182	382	56	44. OH5OP	72	168	26	4368	9. OH7AA	9	19	8	152
4. OZ3HW	241	616	30	45. OH6OV	76	160	24	3840	FONE, Single Operator				
5. OZ4RT	157	361	41	46. OH5OA	82	181	21	3801	2. OHØNC	157	337	69	23253
6. OZ9N	159	351	37	47. OH3UO	73	165	20	3300	1. OH5QN	265	591	83	49053
7. OZ8KL	138	299	42	48. OH2PA	71	149	22	3278	3. OH1TX	160	355	55	19525
8. OZ7EX	119	320	37	49. OH8PJ	67	143	22	3146	4. OH6NZ	123	260	67	17420
9. OZ7BQ	127	296	23	50. OH6TJ	55	119	26	3094	5. OH2YV	135	290	59	17110
10. OZ4WR	119	270	25	51. OH7NL	76	154	20	3080	6. OH5RZ	145	294	44	12846
11. OZ3SN	90	218	25	52. OH3RG	49	107	28	2996	7. OH2EW	132	283	41	11603
12. OZ7BW	64	146	27	53. OH3RK	58	119	24	2856	8. OH9ZZ	146	289	38	10982
13. OZ7OF	61	138	22	54. OH9NQ	66	135	21	2835	9. OH2QD	109	227	35	7945
14. OZ2NU	70	145	17	55. OH3TI	66	128	21	2688	10. OH2SB	113	226	34	7684
15. OZ1W	47	119	15	56. OH7NF	63	133	19	2527	11. OH2KK	106	216	32	6912
16. OZ6HS	46	105	14	57. OH3NS	54	112	21	2352	12. OH1OU	108	217	30	6510
17. OZ6ER	62	124	14	58. OH3RA	50	97	24	2328	13. OH2ER	70	151	43	6493
18. OZ3XW	19	32	7	59. OH6OM	54	115	20	2300	14. OH3NY	96	178	36	6408
19. OZ3GW	20	60	3	60. OH4OW	51	104	22	2288	15. OH5OF	100	198	31	6138
Check logs: OY7ML, OZSTJ				61. OH2SC	57	114	20	2280	16. OH3TE	76	185	32	5920
FONE, Single Operator				62. OH2GB	56	114	19	2166	17. OH7OP	92	187	28	5236
1. OZ5JT	100	214	39	63. OH5SG	50	102	21	2142	18. OH4NI	61	132	33	4356
2. OZ5KG	104	223	33	64. OH7PJ	55	118	17	2006	19. OH3VW	85	170	25	4250
3. OZ4WR	43	89	19	65. OH3NJ	38	82	22	1804	20. OH6OM	74	146	28	4088
4. OZ7HM	22	46	15	66. OH2UN	65	116	15	1740	21. OH4OO	75	156	26	3744
5. OZ8EA	26	53	13	67. OH2IK	39	78	22	1716	22. OH3TH	67	144	26	3744
6. OZ3WK	20	45	10	68. OH1QF	33	79	21	1659	23. GH5PN	50	109	28	3052
7. OZ1QM	14	28	5	69. OH2RD	37	80	20	1600	24. OH3RA	56	119	25	2975
8. OZ2NU	8	16	6	70. OH3ND	55	111	14	1554	25. OH3TT	73	147	16	2352
9. OZ7DX	8	16	5	71. OH8OG	51	103	14	1442	26. OH7NW	51	105	22	2310
10. OZ4SJ	8	16	4	72. OH8NC	40	84	17	1428	27. OH8NI	56	112	17	1904
Check logs: OY7ML, OZ4FA, OZ7ON.				73. OH1PX	31	66	20	1320	28. OH7NI	40	82	20	1640
				74. OH1NE	40	81	16	1296	29. OH7NL	50	99	13	1287
				75. OH5PN	36	72	17	1224	30. OH3QM	30	65	19	1235
				76. OH6SB	43	86	14	1204	31. OH3PI	36	70	17	1190
				77. OH2ER	30	63	19	1197	32. OH2XA	41	82	13	1066
				78. OH3SC	30	63	18	1134	33. OH6OV	37	74	14	1036
				79. OH7OP	35	70	16	1120	34. OH7NF	32	74	14	1036
				80. OH2KA/6	38	83	13	1079	35. OH2FT	36	74	13	962
				81. OH5RU	26	55	17	953	36. OH3RS	36	71	12	852
				82. OH1TF	20	47	20	940	37. OH1UZ	36	73	11	803
				83. OH3QF/2	27	58	15	870	38. OH2MC	25	55	13	715
				84. OH1TM	29	51	13	819	39. OH7NK	28	56	12	672
				85. OH5OH	26	51	16	816	40. OH8QD	32	64	9	576
				86. OH6OE	21	52	15	780	41. OH5OP	17	38	15	570
				87. OH2EC	29	58	13	754	42. OH2RZ	17	41	11	451
				88. OH3RQ	31	62	12	744	43. OH2XK	12	25	10	250
				89. OH8NH	31	64	11	704	44. OH7OI	10	22	10	220
				90. OH2HK	19	39	13	507	45. OH3RK	12	24	8	192
				91. OH5SE/3	23	46	11	506	46. OH2OV	9	19	6	114
				92. OH5PX	18	42	11	462	47. OH3TQ	9	19	5	95
				93. OH3OD	20	46	10	460	48. OH3VH	8	13	6	78
				94. OH7OI	14	32	14	448	49. OH2IK	7	15	5	75
				95. OH2MN	18	36	12	432	50. OH7PZ	7	14	4	56
				96. OH2RJ	25	51	8	408	51. OH1TM	5	11	5	55
				97. OH1TQ	21	42	9	378	52. OH2HZ	4	11	3	33
				98. OH8NY	18	36	10	360	53. OH3SE	4	8	4	32
				99. OH2TM	17	38	9	342	54. OH1PX	3	6	3	18
				100. OH9QL	13	24	11	264	55. OH3TY	3	6	3	18
				101. OH1PH	12	25	10	250	56. OH8NY	3	6	3	18
				102. OH1PI	12	30	7	210	57. OH2ND	2	4	1	4
				103. OH2IF	13	26	7	182	58. OH3OD	1	3	1	3
				104. OH2SH	8	19	7	133	59. OH2LA	1	2	1	2
				105. OH3TV	10	20	6	120	60. OH3VZ	1	2	1	2
				106. OH3PI	10	20	6	120	61. OH5SK	1	2	1	2
				107. OH2RF	8	22	5	110	62. OH7OH	1	2	1	2
				108. OH5RE	8	16	6	96	63. OH1NE	1	2	1	2
				109. OH1UL	8	16	5	80	FONE, Multi Operator				
				110. OH1QP	8	16	2	32	1. OH2AA	156	318	43	13674
				111. OH2ND	3	9	3	27	2. OH4AC	118	224	27	6048
				112. OH3VX/1	1	3	1	3	3. OH5AB	81	165	26	4290
				CW, Multi Operator				4. OH8AA	63	128	16	2048	
				1. OH2XK/ø	315	694	89	61766	5. OH2A	5	11	3	33
				2. OH5AC	284	656	77	50512	6. OH7AA	1	2	1	2
				3. OH2AA	180	378	51	19278					

NORWAY				SWEDEN			
CW, Single Operator				CW, Single Operator			
1. LA4ND	246	610	54	32940	1. SM5CCE	284	630
2. LA6U	209	485	58	28130	2. SM6VR	244	567
3. LA7RF	220	468	37	17316	3. SM2BCS	191	456
4. LA3SG/P	226	599	26	15574	4. SM5AJU	187	434
5. LA5LG	75	158	44	6952	5. SM7CWD	186	490
6. LA4K	92	204	30	6120	6. SM7ID	158	371
7. LA3XG	110	220	25	5500	7. SM5BFE	149	404
8. LA4LE	81	201	26	5226	8. SM5CZD	149	313
9. LA3FG/X	132	266	19	5054	9. SM5AHJ	164	344
10. LA2HC	70	161	29	4669	10. SM5EH	144	299
11. LA2MA	81	171	26	4446	11. SM7TV	145	321
12. LA6UB	92	208	21	4368	12. SM5BPJ	155	349
13. LA2OG	67	142	33	3586	13. SM3VE	159	320
14. LA3OG	72	182	16	2912	14. SM4KL	96	204
15. LA7JF	60	130	20	2600	15. SM5ERS/C	119	242
16. LA2VC	50	105	18	1908	16. SM5AHL	123	267
17. LA9M	52	104	14	1456	17. SM5BBC	121	239
18. LA2Q	41	76	16	1216	18. SM5CVJ	147	296
19. LA5HE	3	8	3	24	19. SM5AJR	100	217
Check logs: LA1JG, LA5Q				20. SM5CAK	139	264	19
CW, Multi Operator				21. SM5AHK	100	214	23
1. LA4O	302	727	70	50890	22. SM6AMR	97	195
2. LA1K	292	661	59	33999	23. SM5UU	61	176
3. LA8CA	184	382	45	17190	24. SM5AIO	45	122
FONE, Single Operator				25. SM5ATK	79	169	20
1. LA6CF	131	285	46	13110	26. SM7CNA	62	135
2. LA7RF	157	329	27	8883	27. SM6BDS	54	129
3. LA5HE	84	174	43	7482	28. SM7CQA	100	199
4. LA2HC	50	105	27	2835	29. SM7APE	88	180
5. LA4LE	37	80	19	1520	30. SM7AIL	64	122
6. LA3IF	24	46	11	506	31. SM5AQQ	57	115
7. LA7TE	8	16	7	112	32. SM6BWQ	73	146
8. LA5IG	8	16	6	96	33. SM3WB	44	103
9. LA4ND	8	14	6	84	34. SM5LN	36	74
10. LA1OE	5	14	4	56	35. SM3CAE	43	86
FONE, Multi Operator				36. SM4AZD	42	84	15
1. LA1K	52	107	25	2675	37. SM7AFK	29	61
2. LA8CA	39	79	17	1343	38. SM5RE	34	68

THE SCANDINAVIAN ACTIVITY CONTEST 1960

CW 1500 GMT Lördag 17 September —

1800 GMT Söndag 18 September 1960

FONI 1500 GMT Lördag 24 September —

1800 GMT Söndag 25 September 1960

Reglerna publiceras i nästa nummer.

Låt oss få se och höra ännu flera SM-stationer under testdagarna!



DX-red.: SM7CKJ, Per Bergström, Box 80 Åhus.

Vårsäsongens utmärkta konditioner har tyvärr försvunnit, och det minskade solfläcksantalet är ofta pinsamt märkbart. Om detta är anledning till att det bara kommit tre bidrag till DX-spalten vågar jag emellertid inte säga. De tre som föregår med gott exempel är SM3VE, SM4MO och SM7BAU/mm.

7 CW

SM4MO: UD6FA 0055, PY7CY 0105, OH9NP/mm 0138, UA9KXA 1300, UF6AA 2300, PY7AIO 2300, UA9XJ 2305, TF5TP 2313, W3NYP/mm 2335, UF6KAF 2350, IT1AGA 2350.

14 CW

SM3VE: UW9AC 1337, UI8AP 1422, UAØKOA 1522, ZS5RS 1532, UJ8AC 1700, XZ2TH 1740, UAØKDA 1740, MP4BCR/mm 2017, UAØAZ 2023, F9UC/FC 2126, UI8AG 2150, HZ1AB 2157, KV4AA 2240.

DX-news

Andorra. DL9PF, Walter, lyckades inte få någon licens i republiken Athos, och om TA4PF-expeditionen inte lyckas p. g. a. de politiska förhållandena i Turkiet, kommer han att bege sig till Andorra tillsammans med DL7AH i slutet av juli eller början av augusti. De skall göra CW och SSB med en Apache TX och en AR88.

Germany. QSL-byrå för DL4 är för närvarande DL4HAB, 50th Comm. Sqdn., APO 109, New York, NY, USA.

West Africa. 9G1CX ämnar göra en expedition under juni och juli genom sådana länder som FD8, ZD2, FF4, 7G1, ZD1, ZD3. Troligen följer 9G1BQ med. De skall göra grupp-QSO, vilket innebär att alla som ropar skall ge rapport, och när de har fått ihop tillräckligt många, svarar de med flera rpts på en gång. — I Svenska Dagbladet den 24 mars fanns en utmärkt översikt över den politiska situationen i Afrika. Översikten förklarar en del av ARRL:s senaste DXCC-beslut. (DX-red. har ett par ex. till övers.)

Liberia. EL4A, Ken, planerar att sätta en rig i sitt flygplan och köra som EL4A/am. — EL4L använder Kens rig på 21—28 AM dag-

ligen omkring 1830 GMT. QSL till samma adress som EL4A: Box 80, Monrovia.

Belgian Congo. OQ5KY är QRV dagligen utom lördagar 2100—2300 eller senare på 28200 och 28495 AM.

Cabinda. CR6CA och CR6BW skall med början den 15 juni köra från detta land. Call: CR6ZA. Troligen blir Cabinda separat för DXCC, men officiellt besked föreligger inte när detta skrivs. Adress till CR6CA: Joao de Sacadura Cabral, P. O. Box 2121, Luanda, Angola.

Seychelles. Under augusti kan det löna sig att lyssna efter sådana prefix som VQ7-8-9. då VQ4AQ gör en månads lång trip, främst till Seychellerna, men även till andra rariteter. — Enligt VERON »DX-press» skall VQ9TED vara aktiv 6 månader med början i augusti.

Iran. DL3RO/EP har nu fått callet EP3RO och är QRV 1100—1200 och 1530—1830 GMT så gott som dagligen. Han brukar köra på 21150, 21300, 28200, 28400 AM och numera också 14 Mc. — W2AYN/EP är aktiv mest på 21250 AM omkring 1700 GMT. — Flera nya stns i Iran väntas komma igång, t. ex. EP1AA och EP3HS.

Nepal. Ytterligare ett 9N1-call har utdelats, nämligen 9N1MD, Marge Dennis, som är 9N1CJ:s XYL.

Wrangel Island. Enligt en rysk uppgift skall UAØBQ befinna sig på Wrangel Island och vara QRV på 14 CW. Flera UA-stns har emellertid dementerat detta.

Brunei. VS5GS, Gordon, hörs ofta omkring 1630 GMT på 21 AM med 20 W och en vridbar dipol. Han skickar numera inga QSL, och vill själv inte ha QSL. Emellertid kan man få QSO verifierade genom att skicka loggutdrag som han kan signera. IRC krävs också. Adress: Gordon Scott, SOAS College, Box 300, Brunei, Brunei. — VS5AD kör fyra gånger i veckan på 14—21—28 AM-CW med 120 W och en 3-ele beam. Adress: Box 124, Brunei, Brunei. — VS5PM är QRV med en DX-40 och dipol på 14—21—28 CW ofta mellan 1400 och 1800 GMT. QSL via RSGB eller direkt till P.K.I. Mohamed, Telecommunications Dept., Brunei. — VS5BY slutligen är aktiv med SSB. W6ZEN är hans QSL-manager.

Gilbert & Ellice Islands. Ex-ZL1ABZ, Mike, har nu callet VR1D, och skall köra med 100 W AM från Funafuti i Ellice-gruppen. QSL via ZL2GX.

Cook Islands. ZK1BS kommer att vara regelbundet QRV 0700—0800 GMT ett par månader framåt. QRG: 21060—21080 CW. — ZK1AU och ZK1BC har också ökat sin aktivitet på 21 CW vid samma tid.

Campbell Islands. ZL4JF körde sina första 14 Mc AM-QSO den 30 april. Efter en tids QRT blev han aktiv igen i juni. QSL via ZL2GX.

Chatham Island. ZL3VB brukar vara QRV varje söndag 0430—0530 GMT på ungefär

14010 CW. ZL2GX hjälper till med att ordna skeds.

USA. W2CTN är nu QSL-manager för FG7XF, OQ5BC, OX3DL och ex-VP2KH, vilka inte var medtagna i den långa listan i QTC 6/60. (VP2KH för tiden mars 1959 till 23 februari 1960.)

Bajo Nuevo. Yasme III med VP2VB, Danny, och ZL1AV, Dave, körde från Jamaica under slutet av maj med callet VP5VB. De skulle sedan köra med ett HKØ-call under juni från ett nytt DXCC-land, Bajo Nuevo (eller New Bore) som ligger mitt emellan VP5 och KS4/Serrana Bank. Därifrån skulle de fortsätta till KZ5 och göra ett uppehåll på två veckor där. Det finns en möjlighet att de därefter försöker komma iland på Malpelo Island, vilket HKØTU-expeditionen misslyckades med. QRG: 14075 CW, 14295 SSB, 14305 SSB, 21075 CW och 21431 SSB. Även 3,5 och 7 Mc används. Alla QSL till Yasme III skall gå via KV4AA, Box 403, St. Thomas, Virgin Islands, med svarskuvert eller IRC.

Aves Islands. En grupp hams från Venezuela skall göra en expedition till Islas Aves med de tidigare använda callen YVØAA och YVØAB.

Maritime mobile. SM7BAU/mm ombord på m/s Cayman klagar på svenskarnas alltför goda nattsömn. Han är QRV för SM på 7020 CW 0200 GMT. Per omtalar att européer hörs varje natt på 7 Mc, medan 14 är obrukbart p.g.a. QRM från Sydamerika. Fartyget går till slutet av juli i trafik i Västindien. (Se också QTC 5/60, sid. 116.)

Adresser

I ovanstående text finns adresser till: CR6CA, DL4-QLS-byrå, EL4L, FG7XF, OQ5BC, OX3DL, VP2KH, VR1D, VS5AD, VS5BY, VS5GS, VS5PM, Yasme III, ZL4JF. ■



UKV-red.: SM5MN, K.-E. Nord, Abborrväg. 4, Linköping.
Bitr. red.: SM6BTT, Lennart Berg, c/o Lundgren,
Macklersgatan 4/7, Göteborg S.

Aktivitetstesten

Resultat av majomgången:

SM5BDQ	83 p.	SM5UU	33 p.
SM6PU	66 »	SM4PG	31 »
SM6FF	64 »	SM7CQA	30 »
SM5FJ	63 »	SM4COK/5	30 »

SM6CJI	58 »	SM4KL/5	30 »
SM5XP	55 »	SM5BWC/5	30 »
SM6YH	55 »	SM5CVJ	28 »
SM5LZ	52 »	SM7BAE	26 »
SM5AEZ	51 »	SM5BIU	22 »
SM5TC	51 »	SM6CFO	20 »
SM5AE	48 »	SM7YO	17 »
SM5AAS	46 »	SM5CGL	17 »
SM5CHH	45 »	SM6AZY	14 »
SM7ZN	40 »	SM1BJY	12 »
SM5ARU	39 »	SM3AST	8 »
SM5AW	38 »	SM1CNM	8 »
SM5AKP	34 »	SM1BSA	6 »

Trots de dåliga condenser under testen var antalet insända loggar ovanligt stort. Nya stationer som sänt in logg är SM7CQA i Ljungby (län G) och SM6AZY i Göteborg.

Det skulle vara intressant att höra deltagarnas åsikt om det är rätt att godkänna flera kontakter med samma station, men som betjänas av flera operatörer. Som exempel körde i denna test förutom 4COK även 4KL och 5BWC från 4COK:s station. Motstationen kunde glädja sig åt tre QSQ i följd, man bara skiftade miknen mellan operatörerna. Som vägledning kan jag tala om att i USA endast ett QSO kan räknas per station oberoende av antalet operatörer. Televerkets bestämmelser säger ju även, att om man gästär en amatör och sänder från hans station skall man använda stationsägarens signal/egen signal ex. SM7ZN/SM6BTT/7.

Jag har tidigare haft anledning att anmärka på de insända lyssnarloggarna, och då de nu har ett pris att tävla om bör ju det som gäller för amatörer med licens gälla i tillämpliga delar. En lyssnarlogg skall alltså innehålla: datum, klockslag, signalen på avlyssnad station, Din rapport till denne, avståndet i km till avlyssnad station samt poäng. Motstationen behöver ej angivas eftersom det räcker med att avlyssna ett CQ. Se upp med avstånden. Du bör ta rätt på avlyssnad stations QTH, så att inga grova misstag göres.

Från 1 BSA kommer en innehållsrik rapport om aktiva stationer, de stns Arne nämner är 1JA, 1ANZ, 1BZP, 1CNM, 1BJY och 1LO, så det tycks vara uppåt värre med UK-aktiviteten i SM1. Tänk vilken skillnad mot endast ett par år sedan!

Då och då kommer krav på frekvenslistor. Av egen erfarenhet vet jag att dessa mycket snabbt blir inaktuella, och skall de vara fullständiga blir de mycket omfångsrika. För att underlätta Ditt testkörande föreslår jag att Du överst på loggen anger den använda QRG. så skall den tas in i QTC tillsammans med poängsummorna. Har Du tid notera även motstationens QRG, så blir det lite bättre underlag för att bedöma vilken QRG som är rätt. Vi gör ett försök från och med jultesten.

SSA nordiska test

Gick av stapeln under konds. som föreföll tämligen goda. Vid anmälningstidens utgång hade det kommit in 43 tävlingsloggar och 7 checkloggar. Av tävlingsloggarna var 28 OZ och 15 SM (fördelade på 6 SM7, 5 SM6 och 4 SM5). Preliminärt ligger följande på över 200 poäng: OZ4OL, SM7BE, OZ5AB, SM7BAE, OZ9SW, OZ3M, OZ3NH, OZ8JG, OZ9OR.

Naturligtvis kan man diskutera lämpligheten av att ge förhandtips om utgången av en test, men jag har gjort det med hänsyn till att det till följd av dubbelnummer, semestrar m.m. dröjer ett bra tag, innan den slutliga prislistan föreligger. Att våra danska vänner kommer att dominera stort i årets test torde det inte råda någon tvekan om.

WASM 144

Läget per den 1/6 är att följande ansökningar är verifierade och klara:

Diplom nr	Stn	Erövrat
27	SM4PG	31/3 kl. 2220 GMT
28	SM3AST	31/3 » 2345 »
29	LA3AA	1/4 » 1352 »
30	SM5ARU	10/4 » 2255 »
31	SM6PU	25/4 » 0010 »

Om någon har anmärkningar att göra med anledning av ovanstående, skall detta göras till —MN inom 14 dagar efter det att detta nr av tidningen distribuerats. Efter denna tid utställs diplomerna. Illis quorum meruere labores!

Denna spalt

blir rätt korthuggen till följd av förberedelser för Folkestone-konferensen. Trevlig sommar till önskas läsarna! ■

Något om THE INTERNATIONAL HAM-HOP CLUB

The International Ham-Hop Club (I.H.H.C.) bildades för två år sedan i England. Idén till klubben är äldre; den uppkom då G3CED rådde tala om för några DL-hams, att han avsåg att göra en mopedtur i Tyskland. Han fick en rad inbjudningar, tillbragte en mycket angenäm semester i DL-land och kom på idén att sätta det hela i system för att i framtiden underlätta amatörbesök i främmande länder.

När klubben bildades, var representanter med från G, DL och ON. Stadgar antogs. Syftet angavs vara att möjliggöra, att amatörer skulle kunna tillbringa hela semestrar i främmande land som gäster hos andra amatörer, hos vilka de kunde bo. Men besöken måste hos var och en tidsbegränsas så att inte värdarnas gästfrihet skulle missbrukas. Ju fler medlemmar klubben får, desto större möjligheter får dessa också att tillbringa längre sammanhängande perioder utomlands under gynnsamma ekonomiska villkor och tillsammans med amatörer om vilka man vet att de gärna tar emot sådana besök.

Reglerna är följande:

1) Ett medlemskap förpliktar till värdskap endast två gånger om året. Varje besök är maximerat till 24 timmar. Förlängning kan naturligtvis ske på helt frivillig basis tex för att återgälda tidigare åtnjuten gästfrihet.

2) De som inte har möjlighet hårbärga gäster kan skriva in sig som »Associate members». Detta innebär att de i motsvarande grad är villiga att visa sin station, bjuda på kaffe och ha en pratstund — kanske ge några praktiska råd om ortens sevärdheter o.d.

3) Klubben åtar sig att förvarna om besöken omkring 3 veckor i förväg och att avvakta en skriftlig bekräftelse.

Erfarenheterna från verksamheten har varit goda. Lustigt nog är det fler som vill ha besök än som reser, så risken för att man skall tubbas till mer än de lagstadgade åtagande är mycket liten.

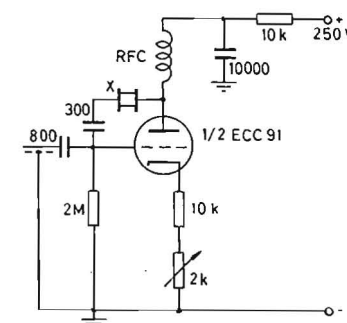
Klubben är öppen för såväl licensierade sändareamatörer som lyssnare.

Det är ingen tvekan om att personliga sammanträffanden med andra amatörer är ett utmärkt komplement till eterkontakterna när det gäller att få inblickar i hur andra människor har det. Ett besök hos en välvillig familj, shacket, hemmet, stämningen, samtalen, måste

göra mycket för att öka den ömsesidiga förståelsen och känslan av samhörighet.

Medlemmar finns för närvarande i följande länder: DL, DM, EI, F, G, GM, GW, HB, I, OE, OH, ON, OY, OZ, PA, SM, VE, VK, VQ 2, W, ZS 1, ZS 4, 4 S 7, och 4 X 4. Associate numbers finns dessutom i CR 7, CX, GI, JA, PY, SP och L. SM har 5 associate membors. Frapperande är, att endast två SM-hams är »full members», nämligen SM7XY i Växjö och SM6AEN i Göteborg, under det att OZ står med över 30 namn. Beror det på bristande upplysning? I så fall går det att rätta till nu. Skriv efter närmare upplysning till klubbens sekreterare, Mr G. A. Partridge, G3CED, Hon. General Secretary I.H.H.C., 17 Ethel Rd, Broadstairs, Kent, England, och bifoga en internationell svarskupong. Och lycka till sedan med Ham-Hop-semesterandet!

Klipp



Ett enkelt sätt att bygga Q-multiplier har presenterats i England. Skaffa bara en xtal med samma frekvens som mottagarens MF och bygg enligt figuren. Med hjälp av potentiometern i rörets katod kan man reglera svängningsgraden.

RSGB, Februari 1960.

Klipp

TRANSISTOR — ELBUG

Trots alla fördelar en el-bug ger, är det inte så många radioamatörer som använder dem. Det beror kanske på att det i regel blir rätt många komponenter i dem och att konstruktionerna är invecklade. Dessutom tar en elbug med nätrelä en hel del plats jämfört med nyckeln. DL3WE och DJ1VC har experimenterat fram en elbug som ej har de ovan nämnda nackdelarna och som därför har möjlighet att bli varje amatörs egendom. Resultatet är en transistor-elbug med 3-volts batteri som spänningskälla. Hastigheter mellan 40 och 180 tecken i minuten inställes med buggens enda ratt. Batteriet räcker c:a 1 år och någon särskild brytare för batteriströmmen är inte nödvändig.

Vad som händer i buggen är följande: I viloläget, dvs. när nyckelarmen ej röres, kommer ingen spänning till transistorens bas. Det flyter ingen kollektorström, och reläet påverkas ej. Föres nyckelarmen åt vänster (streckläge), laddas kondensator C upp till 3 volt. På grund av styrströmmen uppstår det en kollektorström som får reläet att slå från viloläget till högra läget. Sändaren nycklas, och C kopplas från batterispänningen. C urladdas över R1 (urladdningstiden = 1 streck), och reläet faller tillbaka till viloläget. Hålles armen kvar i vänstra läget upprepas proceduren osv. Skall man sända en »prick» föres nyckelarmen över till högerläge. Tack vare motståndet R3 kan C ladda upp sig till en del av 3 V, urladdningen blir snabbare och tecknet blir kort. Streck/prick-förhållandet ändras icke märkbart vid ändring av hastigheten. Om man ändå vill ändra streck/prick-förhållandet ersätter man R3 med en potentiometer.

Som vid alla elbuggar med ett relä kan icke tecken/paus-förhållandet inställas elektroniskt. Denna inställning sker i stället genom justering av reläkontakterna och är ej svår att utföra. Reläet skall vara polariserat och slutet i viloläge. I modellapapraten användes ett relä med fullindad spole med CuL 0,15 mm. Resistansen blev 400 ohm och slog till vid c:a 2 mA.

(Saxat av SM3AVQ ur Amatörradio 6/1958)

C-LICENS och KORTVÅG

(5 W input xtalstyrt på 7035—7050 kHz)

För någon tid sedan träffade jag några C-amatörer som berättade litet om sina resultat på kortvåg, och eftersom jag har en känsla av att många skulle tycka om att få höra något om deras resultat nedtecknade jag följande.

SM5TC (4 W input, 2×10 m dipol och NC300 som mottagare) har bl. a. kört 4 st. W-stns förutom åtskilliga européer.

SM5AAS (5 W, 2×10 m dipol och HQ150) har 5 kontinenter körda. Han lär f. ö. vara high-speedare.

SM5AMW (2,6 W, 2×10 m dipol och NC300) har loggat 17 länder bl. a. ZC4 och UF6. Hans sändare består av en 6AG7 och xtal-frekvens 7036 kHz.

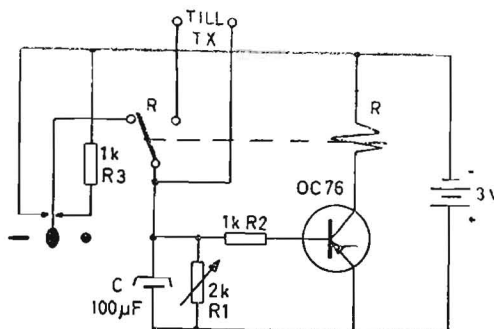
SM5BSS (4 W, 2×10 m dipol och longwire samt Eddystonemottagare) är också fin på hög takt (150-takt sägs det) och har avverkat en hel del länder. Hur många visste min sagesman ej.

C-amatörer! Skriv och berätta om era resultat.

SM5KG

Om stabiliseringsrör

Stabiliseringsrör och andra gasfyllda rör bör ha tillgång till ljus för att fungera bra och länge. Finns det inga gälar eller hål som kan släppa in dagsljus, lär det gå lika bra med en skallampa.



RSGB Convention

håller konferens i Cambridge den 15—17 september 1960.

Det blir tre dagar med föreläsningar av Cambridges forskare och lärare, studiebesök hos bland annat Mullards radioobservatorium (7000MHz), tv-länkar och industri.

Konferensen som går under mottot: »En sammanfattning av grundforskningen för ut-

veckling av radiokommunikation knuten till Cambridge, ett centrum för vetenskaplig forskning, ser ut att bli välbesökt och mycket trevlig. Alla är hjärtligt välkomna till Cambridge.

Närmare upplysningar kan fås från The Secretary, RSGB Convention Committee, 37 Metcalfe Road, Cambridge, England.

CRD

Svensk ham i Tyskland har fått signalen DJØDM

Lars Olof Forsström, SM7AFK, är sedan början på februari bosatt i Düsseldorf och har fått signalen DJØDM. Via SM7BHF har vi fått ta del av ett brev från överpostdirektionen i Düsseldorf. I svensk översättning lyder brevet så här:

»Sehr geehrter Herr Forsström!

Trots att förfrågningar från radioamatörer med tyskt medborgarskap, om tilldelning av ett svenskt tillstånd för upprättande och drift av amatörradiostation vid längre uppehåll i Sverige, inte bifallits, har förbundsministern för Post-und Fernmeldewesen givit överpostdirektionen i uppdrag att för ett år framtid tilldela Eder en amatörradiolicens klass B med anropssignalen DJØDM.

Licensen kommer under någon av de närmaste dagarna att tillställas Eder genom närmaste postanstalt.

Vi ber få påpeka att tillståndet vid brott mot de i Tyskland gällande bestämmelserna för amatörradio eller av andra skäl kan återkallas före giltighetstidens slut.

Högaktningsfullt
Överpostdirektionen

PXIPF DXpedition 1960

DL7AH och DL9PF kommer att vara i Andorra mellan den 10/7 och 23/7 1960. De kommer att vara aktiva på alla band CW och SSB 24 timmar i dygnet med call PX1PF. För 28-21-14-7 Mc användes ground plane antenner och för 3,5 Mc dipole. Eventuellt kommer en separat station att vara aktiv på 144 Mc.

Ange tiden i GMT på edra QSL så går det snabbare att kolla mot loggen. QSL kan sändas till DARC — P. O. Box 99, Munich 27, eller direkt till DL9PF, Walter Vedder, Mauerkirchstr. 8, Munich 27. Skicka med IRC och adresserat kuvert så kommer QSL omgående.

73
SM5CCE

Region I Konferensen i Folkestone

I och med dagens förhandlingar är Folkestone-Konferensen ett minne blott. Konferensen har varit ytterst givande och av stor betydelse för amatörernas framtid. En utförligare rapport kommer senare och här skall endast nämnas att SSA varit representerat av SM5MN, SM5KV och undertecknad.

Konferenserepresident har varit HB9GA och som ordförande i den administrativa kommittén har undertecknad fungerat. SM5KV har varit sekreterare i tekniska kommittén, så nog har de svenska delegaterna fått göra skäl för sig.

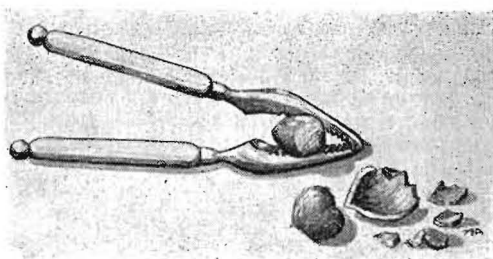
Den nya exekutivkommittén består av HB9GA, ordförande, SM5ZD, vice ordförande, G6CL, sekreterare, F9DW, skattmästare, samt DL1XJ och YU1AA, övriga ledamöter.

Slutligen kan nämnas att Region I-organisationen med tacksamhet antog ett erbjudande från SSA att ordna nästa konferens i Stockholm.

Folkestone den 17 juni 1960.

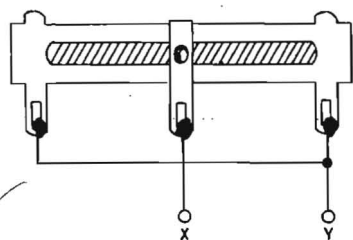
P.-A. Kinnman
SM5ZD

EN NÖT



Som många så riktigt anmärkt var nöten i nummer 4 inte så svår. Om man funderade ett tag så såg man att de tre motstånden var kopplade i parallell. Värre var det inte, men ibland kan ritaren trassla till begreppen ordentligt. Och nu raskt över till

EN NY NÖT ATT KNÄCKA



Figuren visar ett 12-watts trådlindat motstånd med justerbart uttag. Uttaget är placerat exakt på mitten. Hur många ohm är motståndet på om man kan mäta upp 50 ohm mellan uttagen X och Y.

Läst

I februari-numret av Electronics läser vi att Voice of America 1962 skall få en ny sändarmottagaranläggning i North Carolina.

Det blir 22 sändare och 93 antenner! Sex 500 kW-sändare, sex 250 kW-sändare, sex 50 kW-sändare och fyra 5 kW-sändare. Sammanlagt blir det alltså 4.820.000 watt som kommer att skicka ut Amerikas stämma över världen.

Hela anläggningen beräknas kosta 25 miljoner dollar och skall stå i förbindelse med VOA:s studios i Washington via ett speciellt kabelnät.

Om rörskärmar

Om man skall skärma ett rör bör man ha i minnet att rörlivslängdsundersökningar visat överlägsenheten hos matt-svarta skärmar. Massiv skärmning med en metallklump rekommenderas ej på grund av att det gärna vill uppstå lokala uppvärmningar som kan skada röret. Sämst är de vanliga blanka skärmarna. Elektriskt sett skärmar de olika typerna ungefär lika bra, men de här synpunkterna gällde ju rörets livslängd.

Om effektrör

Tag fram och kör Dina effektrör ibland så lever de längre än om de ligger i en kartong eller sitter i en apparat som Du inte använder.

TESTER

CQ World Wide DX Contest 1959

Förhandsresultat

Vinnare

All band	SM5CCE
28	SM3AKM
21	SM5KV
14	SM2BQE
7	SM3AGD
Uppgifterna erhållna genom	W8QFR/SM5BAU.

—CCE

THE FIRST ASIAN DX CONTEST

Den 1 december 1959 omorganiserades The Japan Amateur Radio League. För att fira bildandet av den nya organisationen har J.A.R.L. beslutat avhålla en DX-test benämnd The All Asian DX Contest.

Ändamålet med testen är att öka de asiatiska radioamatörernas aktivitet och att stimulera intresset för kontakter mellan amatörer i Asien och amatörer i andra kontinenter.

Regler

1. Tider:
30 timmar, från 1000 GMT lördagen den 27 augusti 1960 till 1600 GMT söndagen den 28 augusti 1960.
2. Testanrop:
Testdeltagarna anropar med »CQ-AA».
3. Band:
3,5—7—14—21—28 MHz.
4. Trafiksätt:
Endast CW är tillåtet.
5. Tävlingsklasser:
a. Single band. b. Multi band.

6. Utrustning:
Det gäller ingen begränsning beträffande den utrustning som får användas och deltagarna får använda den maximieffekt och de frekvensband som deras licens tillåter.
7. Testmeddelanden:
a. För OM-stationer:
Fem siffror utgörande RST följt av deltagarens ålder. (Ex. Om Du är 35 år blir numret RST35).
- b. För YL-stationer:
Fem siffror utgörande RST följt av 00 (två nollor). (Hi!)
8. Poängberäkning:
En fullständig kontakt med en asiatisk station ger 1 poäng. Cross-band kontakter och kontakter med stationer på »bannlistan» får ej räknas.
9. Multiplier:
En multiplikator av 1 erhålles för varje kontaktat asiatiskt land per band.
10. Slutpoäng:
a. För ett band:
Kontaktpoängsumman multipliserad med multiplikatorn enl. punkt 8 och 9 ovan.
- b. För alla band:
Kontaktpoängsumman för alla band multiplicerad med multiplikatorn för alla band enl. punkt 8 och 9 ovan.
11. Diplom:
Diplom kommer att utdelas till segraren på varje band i varje land, samt till de tre bästa i multiband-klassen i varje land.
12. Speciell belöning:
En pokal utdelas till den segrande single operator, multiband stationen i varje kontinent.
13. Deadline:
Alla loggar måste vara poststämplade senast den 30 september 1960 och skall adresseras till:
J.A.R.L.
P. O. Box 377,
TOKYO CENTRAL.
Japan.
14. Testkommitténs beslut kan ej överklagas.
2. Band:
Samtliga amatörband får användas.
3. Poängberäkning:
En poäng erhålles för varje kontakt med en VK/ZL station på varje band. En multiplikator av ett erhålles för varje kontaktat VK/ZL distrikt per band. Distrikten är ZL1, 2, 3, 4, 5 och VK1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, Ø.
4. Testmeddelande:
Ett testmeddelande skall bestå av 6 siffror (på telefoni 5) utgörande RS(T) följt av kontaktens löpande nummer med början vid 001.
5. Loggar:
Loggarna måste vara uppställda i följande ordning: datum, tid i GMT, den kontaktade stationens anropssignal, band, sänt testmeddelande, mottaget testmeddelande. Stryk under varje nytt kontaktat VK/ZL distrikt enl. punkt 3 och använd separata blad för varje band.
Sammanställningsblad:
Ett sammanställningsblad, som anger deltagarens anropssignal, namn, adress (TEXTA), data om stationen och slutpoängsumman, måste bifogas. Slutpoängsumman erhålles genom att totala antalet kontakter multipliceras med totala antalet kontaktade VK/ZL-distrikt. Skriv även under en försäkran att testreglerna följts. Ex. I hereby declare that I have observed the contest rules to the best of my belief.
6. Lyssnare:
Samma regler gäller även för lyssnare. För att ge en poäng, måste en VK/ZL-station avlyssnas under ett test-QSO. Loggen skall innehålla följande uppgifter: Datum, tid i GMT, den avlyssnade VK/ZL-stationens anropssignal, motstationens anropssignal, VK/ZL-stationens RST, det testnummer som VK/ZL-stationen sänder, band. Poängberäkningen sker efter samma principer som för sändareamatörer, och sammanställningsbladet skall uppställas enl. punkt 5.
7. Adress:
Loggarna skall sändas till:
N.Z.A.R.T.
Box 489,
Wellington,
New Zealand.
De måste sändas så att de når N.Z.A.R.T. senast den 20 januari 1961.

—CCE

VK/ZL-TESTEN 1960

NZART och WIA inbjuder härmed alla radioamatörer att delta i årets VK/ZL DX-test.

REGLER

1. Tider:
Foni: 1000 GMT lördagen den 1 oktober 1960 till
1000 GMT söndagen den 2 oktober 1960.
CW: 1000 GMT lördagen den 8 oktober 1960 till
1000 GMT söndagen den 9 oktober 1960.

RSGB 21/28 Mc/s Telephony Contest

är i år flyttad till den 3—4 december 1960, för att ej kollidera med andra tester. Reglerna är desamma som tidigare år och kommer att publiceras så snart bekräftelse har erhållits från R.S.G.B.

—CCE

HAM-annonser

Denna annonsspalst är öppen för radioamatörer, som i denna sin egenskap riktar sig till andra radioamatörer. Annonsspriset 1 kr per grupp om 42 bokstäver, siffror eller tecken, dock lägst 3 kr. Icke SSA-medlemmar dubbel taxa. Text och likvid insändas var för sig till kansliet före den 5 i månaden före införandet. Annonssörens anropssignal skall utsättas i annonsen. Enbart postbox godtas således ej som adress. För kommersiell annons gäller QTC ordinarie annonspriser (se omslagets andra sida). I tveksamma fall förbehåller sig red. rätt att avgöra, om annons skall anses som kommersiell.

Säljes

● OBS! Hallierafter SX99 1½ är gammal. Ny DX40 och VFO obetydligt körd. Anbud till SM5BVU, Richard Storm, Högernäsvägen 1 D, Viggbyholm.

P. S.

Likv. per postgiro.

D. S.

CHILEHJÄLPEN

Ge Dina kollegor i det härjade Chile ett handtag genom att delta i de insamlingar som är i gång!

SWL

SWL-Red.: Sven Elfving
Sölgårdsgatan 15,
Örnsköldsvik

S
P
A
L
T
E
N

Trots sommarvärmen och semestertider så ligger »DX-aren» i för fullt och som bekant kan ju även den ljusa årstiden bjuda på DX, inte minst 40 meter nattetid, så slöa inte till boys utan ligg i för hela slanten! Första man i spalten är vår trogne vän

SM3—3052 Hans Öhgren som bland idel DX har loggat följande: 3.5 CW: W4DW, W4KAC. 7-CW: CO5RV, UF6AA, KS4AZ. 14-CW: UL7KAA, XZ2TH, UI8KBA, UG6KAA, VS6, KG6. 14-AM: VS9OC, ZE7JR. 14-SSB: TA3GI, 9N1CJ, AP2CR, KG6NAA, 21-AM, EL, FQ8, ZD1, YA1BW (som vill ha QSL via DL8AX, red.), OQØPD, I5TUF, JZØHA (QSL via W2CTN), DL3RO/EP, W2AYN/EP etc. QSL har anlänt från AP2CR, SU1KH, 9M2EZ, TG9AL, MP4BCV, QAB, MAB, TA3GI, 9N1GW etc. (verkligen imponerande samling OM!)

RX:en är en RME45+DB 20. Du kan skicka din KS4AZ rpt via W3KA, han är dock svårflirtad och red fick inget QSL trots 3 rpts från hans förra KS4 tripp! God jaktlycka! Adressen till DL3RO/EP är PO, Box 709, Teheran, Iran.

SM3—3101 Ulf Edlund är inte sämre utan har loggat en hel del fina DX på sistone. 21-AM tycks vara specialbandet och där hittar vi VP8CP, KW6DA/KM6, KL7BNL, KH6BPF, KH6DJU, VP2DA, KL7CNM, VR2CC, VK6CA, 9M2EK, VS5GS, din KM6RW är nog inte OK, skulle tro att du missat på M:et, någon sådan station finns inte på Midway, sorry! 21-SSB KL7FAK, 14-SSB VQ4ERR, HZ1AB mm, QSLs: CX2AX, 4X4BO, HP1HC, 9K2AP, OY5S, 9G1CW. Ulf lyssnar med en SX—99 samt pre-selector och en folded dipole antenna.

SM7—2774 Egon i Ängelholm är nästa man och han gillar också 21-AM där sådana som XZ2SY, VU2RM, VS1GZ, VU2PS, ZC4IP, TG5NJ, IE1SMO/IT, ZD2JKO, VS5GS, ZS9A, DU6MJ, 9N1MM loggats.

SM6—3144 Hans Hjelmström har också en hel del att bjuda på 7-AM W7KEY, HZ1AB på 21-AM FS7RT (har jättekort i färg, sänd IRC, red.) W2AYN/EP. (Han använder APO adress, så »US»-stamps ger 100 % svar!) (också FB OM! IRC ger direkt svar, annars via ISWL! Pålitlig gosse, red.) FB8CD (som red. ännu inte lyckats beveka, men skam den som ger sig...) MP4BCC (som inte gillar SWL-rpts nåt vidare, brev, svarskuvert och IRC brukar gå ibland) 28-AM JA5GS, JA1YL, JA2RW etc. Angående dina frågor så kan jag tala om att W2AYN/EP uppgav sin adress som B. F. Borsody, Khiaban Sepand 46, Teheran, Iran. Visst går det att sända rpt-korten med rysk text, (som försäljes genom red.) via SSA! Men att de går att använda till stns i OK, SP och LZ är en annan sak, nog för att många hams där kan ryska, men de förstår engelska lika bra!). Hans har vidare fått kort från PX1YR, en prestation av större mått! 5 IRC + foto gjorde't! Grattis... red. har hittills fått nobben...

Ingemar Olsson SM6—3108 i Götet, står med följande loggningar: 7-AM, YV1CO, IDT, 2BO, 2BR, 5AO, ZC4c, IP, JB, PW, 5A2CV etc. 7-CW: SVØWI, UAØKYA (Grattis! Du har chansen på HAZ 40 met nu). 14-AM, M1B, M1C (ny kille?). TG9TI, VP3IG. 14-CW: KL7CDF, OX3AY, UAØKUV, UG6KAA, UH8, UI8KNA, UJ8KAA, VS9OC, YA1AO, YS10 (14.33!) + svartingarna ZA2BA, ZAINC. 14-SSB: DU7SV, EAØAC, HS1B, JZØHA (1640), K6CQV/KS6 (1904), KG6AIG, NAA, NAB (2035), KJ6BV (1919), KW6CL, KW6DF, OK7HZ/YI, TA3GI, 9N1CJ (»inga dåliga grejor», red.)

QSL kom från: AP2CR, CR8AC (!), KC6AQ, KG1BX (1:st SWL), TA3GI (via VE7ZM) VQ4GT, 9G1BF, på 7 mc: HP3FL, K4SDW, K7GCO, KP4ZC, ZC4IP m. fl.!

SM3—2991 Leif Lind har bl. a. loggat på 14-AM CO8OK, JZØHA, EL1H, KG6AGL/MM, SL8AY/MM etc och QSL har kommit från VQ4GQ, 9G1AA, KL7CDF, MP4BCC (somliga kan konsten, hi. red) samt XE1UV.

SM6-435 »oldtimern» Erik Ysén har glatt red. med ett flera sidor långt brev i vilket han beklagar sig över situationen mellan hams/swls. Behöver det verkligen föreligga ett »negerproblem» mellan svenska hams/swls? Erik tycker att det är beklämmande att se hur lite förståelse vi SWL:s röner från en del sändareamatörers sida...

Alldeles riktigt, OM, du är inne på rätt linje. På sätt och vis måste man ju dock förstå amatörerna, särskilt de som är vy aktiva. De kanske får 100-tals rapporter per månad från SWL:s över hela världen och massor av dessa är väl struntrapporter, slarvigt skrivna eller oläsliga. Så det är inte att undra på om många hams börjar betrakta oss SWL:s som luft... Om svarsporto, eller ännu värre, svarskuvert (frankerat) bifogats så borde dock amatören åstadkomma ett litet svar i form av ett QSL-kort... Men då många försummar även detta, har man kanske anledning att »klaga» över den bristande förståelsen.

Skriver man hyggliga rapporter, detaljerade, skriver prydligt, skickar med ett kort brev + frankerat svarskuvert (till utländska stationer även sådana saker som svenska stamps, en ett-öring, vykort) brukar dock de flesta stationerna svara. Denna sak kan diskuteras i

evighet, men skulle någon ha någon invändning eller kommentar, är han välkommen med några rader och vi ska se vilka synpunkter och erfarenheter vi kan få fram genom en kort debatt. Vad säger ni DX-hajar i Stockholms-trakten som har kanonstarka signaler och får SWL-kort i massor? Svarar ni på dem? Skulle vara kul att höra edra synpunkter OMs!

Red. själv har haft jobbigt med »THE DX-ER», men har emellanåt hunnit locka fram en hel del DX på banden. Några axplock bara: HH9DS ett rart prefix hört på 2-AM 2217, YN1TAT 14-ssb YN1SR, TG9AT, HC1JV på 14-AM där även HKØTU loggades... (!) Enligt senaste infös så gick Malpelo expedition aldrig iland på ön, pga av stormig sjö men vad var det då för HKØTU station som red. hörde? Lyssnade på honom en halvtimme på 14 mc fone 06—0630 SNT med fina signaler, han körde HC1, YV, HC2LA, YN1, PY1 etc, rabblade flera gånger upp adressen till K9DFV, expeditionens QSL-manager så något »hörfel» kommer väl inte på fråga... När som vet? Dom lär ha kört med /MM men något sådant hördes aldrig när red. knep HKØTU här... YA1BW har gått bra på 21-AM 1840, och VS5GS, 9N1MM, UP2AT, HV1CN, VK1AOP, W2AYN/EP, XW8AL, AP, DU6RG, FF4AB, VP3VN, VQ5EK, XZ2KN, RL3RO/EP, OX3KW också hörda på samma band.

Den rara expeditionen till Zanzibar med callet VQ1HX uppsnappades också på 21-AM, 1829 SNT med 58 signaler på fone. En söndagsmorgon var det fina konditioner på 40-metersbandet också!

0155 loggades W4VCA med 59 på 7201 kc ssb i QSO med W8 station. Vid 02-draget flera fina signaler på novisbandet på 40 meter, bl. a. KN3KYS-WV2LOR-KN4LJG 7179 kc. KN8SPG 7160 569 etc. På QSL-fronten bl. a. UAØKDA, UF6AA, ZM7DA, W2AYN/EP (direkt airmail) TG9AZ, VU2ANI. (Andaman exp. för 28 fone rpt). HL9TA i Korea samt massor av andra rara prefix.

De som är intresserade av DX torde kunna få ett av THE DX-ER via undertecknad. Denna 12-sidiga bulletin utkom nyligen med nummer 3 och har blivit en succé överallt. Tidningen byter DX-nyheter med flera av Europas förnämsta DX-bulletiner från bl. a. England, Holland, Tyskland, Schweiz etc så att DX-nyheterna torde täcka det mesta i den vägen! På SWL-avdelningen fås tips om hur få svar från vissa svåra stationer och flera andra tips!

Rekvirera gärna ett provexemplar.

Atgången på US-stamps är enorm och red. ber om ett »stillestånd» så att lagret hinner växa till sig. Ett 25-tal beställningar har ännu inte hunnit expedieras, så »slösa» inte i onödan med dessa 8 stamps! Hör er för huruvida jag kan skaffa er några först!

Med bästa DX-hälsningar.

HB9GJ

ZON- och PREFIX KARTA

Trevlig och nyttig väggprydnad.

9 kronor inkl. oms.

Medlemsnålar

kr. 3:65

Populär Amatörradio

kr. 15:65

FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Pg 15 54 48

ENSKEDE 7