

E. D. R. er den danske Organisation af Kortbølgeinteresserede, hvis Formaal det er at fremme Interessen for at udvikle Kendskabet til de korte Bølger. E. D. R. optager som Medlemmer alle Kortbølgeinteresserede, saavel Sender- som Modtageramatører. Kontingentet er Kr. 4.50 Kvartalet, i hvilket Beløb Tilsendelsen af „Radio Magasinet“ og Foreningens Medlemsblad „OZ“, som udkommer den 15. i hver Maaned, er inkluderet. Alle Forespørgsler angaaende Foreningsforhold besvares af Klubbens Sekretær og Redaktør Helmer Petersen, Adr.: E. D. R., Holmens Kanal 5. København K., Tlf. Central 11,605, hver Mandag og Onsdag Kl. 20—21.

Ny T. P.T.G. Sender.

At George Grammer (QST).

(Sluttet)

Apparatet Konstruktion.

Diagrammet viser Ledningsføringen, medens Fotografiene tydeligt viser, hvordan Apparatet ser ud, naar det er færdigt.

Gitterspolerne L_2 vindes af No. 30 dobbelomspunden Traad paa et Rør, $2\frac{1}{2}$ inch langt og 1 inch i Diameter. Naar de er færdige, maa de have et Overtræk af Collodion eller klar Fernis for at holde dem permanente. To smaa Messingvinkler (kan faas i enhver Isenkramforretning) tjener baa- de som Holdere og Forbindelsessteder. Traadendeme føres til smaa Maskinskruer ved Spolens Ender.

Underlaget er en Træplade $13\frac{1}{2}$ inches lang og 10 inches bred. De to stand-off Isolatorer monteres med $4\frac{1}{2}$ inches Afstand mellem deres Klem- skruer. Denne Montering er stærk i mekanisk Henseende og gør det let at skifte Spoler.

Pladespolerne er lavet af $\frac{1}{4}$ inch. tykt Kobberrør vundet omkring et Rør, der er $2\frac{3}{8}$ inch. i udvendig Dia- meter. Spoleendeme gøres flade, og der bores et Hul, der passer over Iso- latorernes Klemskruer. Spolen for 3500 KC Omraadet bør spredes saa meget, at den lige passer ned over Klemskruerne, uden at det er nød- vendigt at bøje Spoleenderne ud, hvil- ket bliver Tilfældet med de andre Spo- ler.

Afstanden mellem Vindingerne paa 7000 KC-Spolen er ca. $\frac{3}{16}$ inch. og paa 11000 KC-Spolen ca. $\frac{7}{8}$ inch. Ef- ter at Spolerne er færdige, poleres de i fin Staaluld, renses og oversmøres med fortyndet »Dueo« Lak for at hol- de dem blanke.

Afstemmingskondensatoren C_5 mon- teres ved Hjælp af Messingvinkler. For- bindelsen til den forreste Isolator bør gaa fra Kondensatorens Rotorplader og Forbindelsen fra den bageste Iso- lator til Stator, saaledes at Spolens »varme« Ende vender bagud og Haand- kapaciteten reduceres.

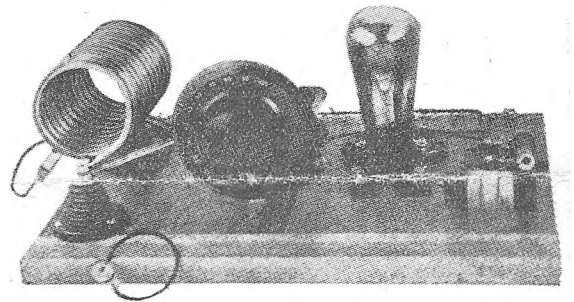
Afstemning af Senderen.

Alle de andre Forbindelser frem- gaar tydeligt af Fotografiet i Nr. 10.

Fotografiet ved Overskriften viser en Lommelampepære monteret paa en enkelt Traadvinding. Anbring denne

foran Pladespolen og start Senderen, uden at Antennen er i Forbindelse med Appa- ratet. Vi vil nu afstemme Senderen til 3500 KC-Omraa- det. Spolerne P_1 og G_1 sæt- tes i. Drej paa Afstemningskonden- satoren og Lampen vil lyse. Sæt saa Antennen paa tredje eller fjerde Vin- ding regnet forfra. (Den forreste Del af Spolen er i Forbindelse med Kon- densatorens Rotor.) og hold atter Lam- pen en halv Snes Centimeter fra Spo- len. Naar Kondensatoren nu drejes vil Lampen gaa ud, naar Kondensa- toren staar paa et ganske bestemt Punkt. Paa dette Sted er Senderen afstemt til Antennen. Flyt saa An- tenneforbindelsen en Vinding mod den forreste Del af Spolen og prøv igen.

Lampen vil gaa ud, naar Konden- satoren staar paa omtrent samme Sted, men for hver Gang der flyttes en Vin- ding, vil Virkningen blive svagere. Bliv ved med at flytte Antenneforbin-



delsen, indtil det næppe ses, at Lam- pen lyser svagere. Flyt saa Antenne- forbindelse en Vinding tilbage mod Spolens Pladeside og afstem som før, og, som en sidste Regulering, giv Kon- densatoren en lille Smule mindre Kapacitet, saaledes at den er ved det Punkt, hvor Lampen netop skal til at lyse svagere. Senderen er parat til at arbejde.

Afstemningen til 7000 og 14000 KC Omraaderne foregaar paa samme Maa- de, kun flyttes Antenneforbindelsen kun en Del af en Vinding paa Spolen ad Gangen.

Antennen.

Vi skal i næste Nummer bringe et Diagram, der med stor Nøjagtighed viser, hvilke Dimensioner Antennen bør have for de forskellige Frekven- ser, samt hvor Feederen skal anbrin- ges paa Antennen. QST's December Nummer bragte dette Diagram, men grundet paa indtrufne Omstændighe- der ser vi os desværre ikke i Stand til at bringe det her. Kan man imid- lertid ikke vente til næste Maaned, vil Sekretæren med Glæde udlaane sin QST med det omtalte Diagram.

FOREDRAG

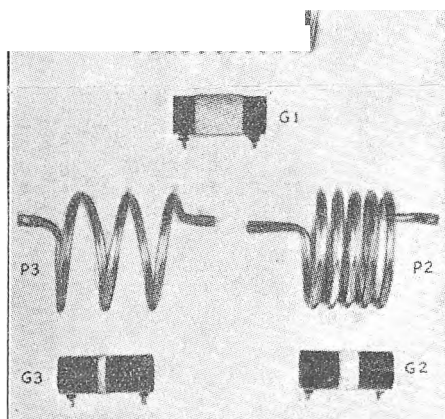
Torsdag d. 27. Februar Kl. 20 pr.
paa den Polytekniske Lærestalt.

Ingeniør, cand. polyt. J. Steffensen
vil tale om **BØLGEMAALERE**

Desuden vil Hr. stud. polyt S. H.

Hasselbalch demonstrere Kalibrering

ved Hjælp af Udlæggertraade.



Spole	Omraade	Vindinger
P1	3500	12
P2	7000	5
P3	1400	3
G1	3500	60
G2	7000	25
G3	14000	9

Noter & Nyt fra Udlandet.

Belgien.

Amatørerne i Liege har dannet en ny Forening, REL (Reseau des amateurs liegeois), Afdeling under Reseau Belge, og inviterer alle Amatører, som kommer til Liege. Da der i 1930 afholdes en international Udstilling, haaber vi, at mange Amatører vil komme til Liege i Aar. Alle Amatører vil være velkomne. Sekretæren er Hr. Dabomprez, 14 place des Nations. Han stiller sig til Disposition for enhver, der henvender sig til ham, ogsaa Hr. J. de Sagher (ON4JX), rue Raikem 5.

Betingelserne paa 20 Meter har været meget daarlige i December. Der er opnaaet Forbindelser med nogle ZS, ZL, VK og PY.

Paa 40 Meter hørtes hele Europa og nogle W om Aftenen. Endvidere hørtes Y12GQ og Y11LM.

4FP har haft Forbindelse med mange DX Stationer: W6 og 7, AG, AJ, ZL (1200 GMT), ZS, WFA (Byrd ved Sydpolen). 66 Lande workedes. 4UU havde 6 Kontinenter med Phone (PK: r9).

Mexico.

Station XDA sender hver Aften Kl. 21 GMT Presse paa 32 Meter. Styrke 20 Kilowatt.

Norge.

Af G. H. Petersen (LA1D).

I den sidste Maaned er endnu flere norske Amatører gaaet over til 14 MC Omraadet og Rapporterne viser næsten alle, at Betingelserne paa dette Omraade har været udmærkede. LA1G rapporterer at have arbejdet med New Zealand hver Søndag Morgen 0700—0900 GMT, men der hørtes intet Nyt fra VK i denne Periode.: Han rapporterer, at nogle Stationer høres almindeligvis Kl. 1300—1600 GMT, men der blev ikke opnaaet Forbindelse. I Bergen har LA1J fundet ud af, at 14MC er netop det Omraade, man skal bruge, hvis man skal opnaa WAC Certifikatet, og han er sikkert ikke selv langt fra Resultatet.

Der kan kun rapporteres lidt paa 7 MC, og den almindelige Mening er, at Betingelserne er daarlige.

Fra Hartford er kommet Meddelelse om, at N.R.R.L. er blevet optaget som Norsk Landsafdeling af I.A.R.U.

I Bestyrelsen er blevet diskuteret og studeret Resultaterne af Haag Konferencen som en Forberedelse til at konferere med vore Autoriteter i December, da vore Licensbestemmelser skal revideres. Naar de mange Reageringers Stilling overfor Amatørerne tages i Betragtning, kan man sikkert ikke undervurdere Betydningen af en A.R.R.L. Repræsentants Tilstedeværelse og hans Arbejde for Amatørerne.

Betingelserne i Januar var daarlige, idet de fleste Stationer rapporterede QSS og svage Signaler. Dog har LA2B og LA2X haft Forbindelse med nogle amerikanske Stationer. Den sidstnævnte Station (QRA Bergen) er en meget activ Nybegynder — 17 Aar gammel —, som stadig er paa Jagt efter DX. I Øjeblikket arbejder han paa 7 MC Omraadet. LA2C og LA2K er ved at forhøje deres Energi i det

stille Haab at maatte kunne opnaa at sætte lidt Liv i New Zealandske Modtagere.

En meget interessant Rapport er kommet os i Hænde fra et af vore Medlemmer, som er Operator om Bord paa det norske Skib LCFS. Han har haft Forbindelser med Amatører næsten hver Nat i November paa Rejsen Hamburg—Det Sorte Hav. Den 25. November havde han Forbindelse med U.S.A.s Vestkyst fra Kl. 15.00 GMT, Østkysten kom hid 2 Timer senere.

14 MC Betingelserne har været »rotten« forsikrer LA1G — hans eneste Forbindelse har været en ZL.

Vore nye Love er endnu ikke traadt i Kraft, da Forhandlingerne endnu ikke er afsluttede. Vor Regering fortsætter stadig sin Krig mod ulicenserede Sendere, og da vi gerne vil hjælpe iden paa enhver Maade, da vi selv modtager meget Assistance fra vor Regering, vil vi gerne lade dens Anmodning gaa videre, om ikke at træde i Forbindelse med ulicenserede Sendere. Alle licenserede norske Stationer har Kaldesignaler som LA1A, LA2A o. s. v., og indtil nu er der ikke udstedt Licens for nogen LA3 Stationer. Kort til ulicenserede Stationer videndes ikke via NRRL.

Holland (N.V.I.R.).

Af H. Pomes, Ass. Traffic Manager.

Skønt man i det store og hele maa sige, at Forholdene ikke er ændret væsentligt, er der nogle faa Ting, der bør bemærkes angaaende Modtagelse og Sending paa de 3 mest brugte Omraader. Paa 3500 Omraadet hørtes amerikanske Stationer mere konstant end paa 7000 KC Omraadet, medens der kun høres nogle faa Telefonistationer paa 80 Meter.

Vi beklager, at en hel Del nye Amatører vælger deres Arbejdsomraade paa 7000 KC Omraadet og ikke paa 3550 KC Omraadet, hvilket sidstes store Muligheder tidligere har været omtalt. Her mangler en hel Del Samarbejde mellem alle Landene paa Kontinentet, idet man burde dele vore smalle Omraader til Brug for Telefoni, Hjemme-farbindelser og DX Arbejde.

Paa 7000 KC er der stadig det isamme i Vejen: Mange Telefonistationer med kraftige Bærebølger og daarlige Modulation optager Omraadet ved Dagslys. Kun en lille Procent er »first class«, af hvilke kan omtales tyske og nogle faa engelske Stationer. Naar der ikke var Forstyrrelser, kunde der etableres godt Morsearbejde med Stationer paa hele det europæiske Kontinent. Russiske Stationer bruger stadig de gamle intermediates og Forkortelser; der er flere hollandske Amatører, som ikke arbejder med disse Stationer mere. Om Natten kunde man somme Tider høre mange amerikanske Stationer og endogsaa Puerto Rico med god Styrke. Vi kan saaledes notere nogen Forbedring i DX Modtagelsen siden sidste Maaned, dog kan man ikke se, at der er foretaget virkelig gode DX Forbindelser.

Paa 14000 KC Omraadet naar Modtagelsen langsomt sin fulde Godhed ved Dagslys, hvilket — naar man skal regne med tidligere Aar — vil slutte

i Marts Maaned. Australien, New Zealand, Syd Afrika og Britisk Indien høres hyppigt. PA0DW er een af vore bedste DX Mænd. Modtagelsen af Nord og Syd Amerika var usædvanlig daarlige; kun en Gang opnaedes QSO med 7. Distrikt i U.S.A. Kina, Japan og Hollandsk Ost Indien kommer ind med god Styrke nu og da. Efter Solnedgang kan intet modtages mere.

En Del kommercielle Stationer specielt en, der kaldes RKV, volder mange Kvaler, idet de breder sig i det bedste Amatøromraade med kraftige Signaler og en forfærdelig »backwave«. Der er for disse Stationer Plads nok baade paa højere og lavere Frekvenser, og det burde være unødvendigt for dem at anbringe sig i vort Lytteromraade.

QSL Centralen.

har i Januar Maaned expederet 1739

(skriver syttenhundredeogniogtredive)

Kort.

Det viser, synes jeg, med tilstrækkelig Tydelighed, at det er grebet ud af Luften at sige, at Kortbølgeinteressen er i Aftagende.

Paa den anden Side, — jeg begriber ikke, at der ikke kan skrives smaa interessante Artikler om Kortbølgestof, smaa tekniske Tips, gode Traffic Notes, naar der dog er saa stor Aktivitet.

Der er noget galt et eller andet Sted — hvor?

Sek.

Har De skaffet et Medlem i E.D.R.?

Hvilke Artikler ønsker De i »OZ«?

Vil De skrive Dem?

Kender De nogen, der vil?

Hvad er E.D.R.'s største Fejl?

Kan De give os et Raad til denne Fejls Afhjælpning?

Sendere med konstante Bølgelængder
(CC).

Meddelt af OZ7T.

g6wt 7069 uok 7389

g5cm 7099 g2zp 7060

g5jo 7100 g6qx 7139

sm6ua 7068 wiy 13867

oz7tj 7278 plj 14630

g5br 7064 g2od 14190

f8zb 7155 oh2nm 14120

wiz 6955.3 g2nh 14088

wem 7400 wik 13930

web 6933.6 wiy 13810

oz7t 7115 suz 13820.

TRAFFIC-NOTES

OZ1L (Holsted).

I den forløbne Maaned har jeg hovedsagelig forsøgt DX, og selv om det ikke gav noget særlig fb. Resultat, lykkedes det dog at forbedre QRB med ca. 1050 km (fra ca. 1950 km til ca. 3000 km). Stationen, jeg havde QSO med, var AU7AS (Tiflis) — han rapporterede QRK r4, dc. Af andre QSO's har jeg haft IIAO (Roma) r6, OH3NA (Lahti) r6 og EU3AV (Leningrad) r6 og desuden en Del D, F og G Stationer, alle paa 40 Meter. Min input varierede 5-7 watts. Modtageren er bygget om til Hartley og arbejder fint til ca. 8 Meter — endnu har jeg ingen Amatører hørt paa 10 Meter; men det kommer vel.

OZ7KH Aarup.

Jeg arbejder med lampestyret Sender, og den virker til min Tilfredshed. Antennen er v.f. Hertz, 20 Meter lang. Styresenderen er forsynet, med en RE134 og Hovedsenderen med en defekt RE604, der trods alt giver mig gode Resultater, bl. a. r7 i Palermo, r7 i Zaragoza, og r9 i Belgien t8 fb (en enkelt Gang t9). Modulationen er Schäffer, der ogsaa giver gode Resultater med Mikrofonforstærker 1 Lampe A425. Der er arbejdet alle Tider af Døgnet (jeg bor udenfor, heldigvis, saa jeg forstyrres ikke, men til Gengæld bliver jeg plaget af Motorstøj, som er uheldbreddelig). I Slutningen af Maaneden er en ny Isolator indsat i Antennen (Rilleisolator) og Modtageren forsynet med en Philips A442 som Detektor; det gav meget mere.

Contact Bureau, 28 Mc.

OZ7T.

Den forløbne Maaned bragte en hel Del gode Resultater paa 28 Mc. Udstyret er væsentlig det samme som sidste Maaned: Sender TP-TG med 70 Watt input. Her anvendes nu en ny Lampe, en Philips TA 4/125, som med de ca. 1250 Volt, jeg kan fremstille, er meget langt fra at være fuldt belastet. Dette har medført, at Tonen er blevet væsentlig forbedret samtidig med, at out-put'en nu er større end tidligere med 90 Watt input. Senderantennen er som før min 19,5 m lange Zeppelin. Denne kobles til Senderen med stor Afstemningsspole og tæt Kobling, og hele Antennesystemet virker vist paa denne Maanedet aperiodisk. Jeg finder denne Maaned at koble paa bedre end den, jeg tidligere benyttede: at bruge Koblingsspole paa 2 Vind. shuntet med en Afstemningskondensator.

Calls heard er:

w2bg, w2als, wlbjd, w9ef, w2jn, w2nm, w2laqb, ctlaa, ear59, g6ll, oz7y, zs4in, zs4a, fm8rit.

QSO er opnaaet med:

zs4m: den 19. Jan., 2. og 9. Febr.:

han var r3-7, jeg r3-7.

oz7y: den 12. og 19. Jan., 2. og 9. Febr.; begge stns. r7-8.

oz2q: den 2. Febr.; han r4, jeg r6.

zs4a: den 2. Febr.; han r2-3, fadede ud, og jeg fik ingen rpt.

fm8rit: den 2. Febr.; han r5-6, jeg r7-8.

w2bg: den 9. Febr.; han r5-7, jeg ro, men fadede ud.

Calls heard.

Af OZ7OB.

7MC-Omraadet. Tallet angiver qrk.

w1agn (4), w2cg (2), w3au (2),

w8cvo (2).

ctlae (5), ctlco (4), ct3ab (4),

ctlcp (5), cv5ag (3), cn8rux (4).

eu2ex (4), eu2cu (3), eu6ag (3),

eu5ck (2), eu2dk (4), eu3cf (8).

ear94 (4), earz (6), earl53 (6),

earl41 (4), ear96 (4).

au8an (5), au8at (2), au7aa (6),

auSan (3), i1ll (7), haf3zo (5), ts4sbr

(4).

fm88bg (3), sb9rl (3), f8dou (4),

f8ws (7), f8arv (4), g6oo (9).

sp3ju (6), on4ic (6), on4pp (7),

oli3na (7), oh3np (8), sm7rv (7).

sm6ua (8).

14 Mc-Omraadet:

oh5nl (5), f8rvl (8), ctaa (8), uozb

(7), su8rs (5), un7cc (7), f8il (5).

oh2op (6), oh6e (6).

OZ2U (København).

OZ2u er nu ret regelmæssig i Gang hver Formiddag paa 20 og 40 Meter Omraademe, og den anvendte Energi er 30 watt krystalstyret. Antagelig vil han desuden komme i Gang paa 10 Meter krystalstyret, men den anvendte Energi kan ikke paa Forhaand fastsættes, da Virkningsgraden er tvivlsom paa dette Omraade.

OZ2Q, Hellerup.

Juleaftensdag byggede jeg mig en ny Sender (T.P.T.G.) i Stedet for den gamle Hartley, og Resultaterne udeblev ikke. Allerede Juledag fik jeg QSO med yilac og blev besvaret af w7wp (min første Amerikaner!), men tabte ham paa Grund af QSC. Den 12. Januar var jeg QSO su8rs og z13as (min første su og min første zl!); den sidste rapporterede r4. QRH 14 mc og input ca. 40 Watt paa een Philips TB 04/10.

Den 2. Februar havde jeg efter Aftale QSO med oz7t paa 28 mc; han hørte mig r4, men jeg blev under denne QSO hørt r6 af fm8rit. Jeg har endnu ikke haft QSO udenfor Danmark paa 28 mc, men hørtes for kort Tid siden af zf4m, Styrke r5.

Mit Antennesystem er stadigvæk det nu saa foragtede [og Modvægt; jeg anvender den 11'te Oversvingning paa 14 mc og den 21de paa 28 mc, og mærkeligt nok kan jeg faa langt mere Energi proppet i Antennen paa 28 mc end paa 14 mc.

Jeg paatænker at gaa over til Krystalsyring, men Tidspunktet herfor er jendnu ret usikkert.

OZ1A (København).

I Januar Maaned har jeg kun været meget lidt i Gang paa 7 og 14 MC. Alle QSO har været inden for Europa. Energien var fra 1 til 7 watts. De fleste Rapporter giver t9 cc (Senderen er en self exited Ultraudion med en RE504 og ca. 180 Volt Pladespænding). Paa 14 MC viser det sig, at mine Signaler hø'es lige godt med 1 og 7 watts. Saaledes gav en Finne (OH2OP) QSA 5 r7 med 7 watts input, medens en QRP til 0,8 watts ingen Ændringer gav.

OZ3H (Svendborg).

Stationen har har i de sidste 3 Maaneder ikke været helt i Orden. Tonen har trods alle Anstrengelser for

at finde Fejlen været ustabil, men efter at snart alle Komponenter har været udskiftet, lader det til, at der er kommet lidt Skik paa den, og i de sidste 14 Dage har det gaaet ganske godt. Paa 40 m Baandet har det meste af Europa været arbejdet med udmærket Resultat og en enkelt DX med yi2gq i Mesopotamien gav r4-5 qsa 3. Paa 20 m har jeg arbejdet lidt med en lille Hartley med en 504 Lampe og har haft guten Erfolg Kai-r0 r5 iraq r4 London r7 og w2cvj r6. Jeg er nu i Gang med en krystalstyret 40 m Sender TP-TG for Grafi og Foni (Heising).

Kunde der ikke i OZ komme en Beskrivelse af, hvorledes man selv kan slibe et Krystal?

Hvor faar man bedst et godt 40 m Krystal.

OZ7OB,

Anvender en Hartley Hi.C. Sender, input har varieret mellem 2 og 15 Watts. — Med 2 Watts opnaaedes gode Forbindelser over saa at sige hele Europa, bedste QSO euoas i Kiew; »m Senderlampe anvendes da B406

— med denne lille Sender naaedes ligeledes — »fone« — QSO med en Del indenlandske Stationer f. Eks. OZ7F.

— Senere blev Energien sat op til 9 Watts (paa RE 504 — 1 Stk.) — med denne Lampe opnaaedes gode Resultater, f. Eks. yi2gq (r6 og senere r8) samt senere au8an (r2)." Ialt er arbejdet OZ, d, g f, eu, ear. ok. on. oh. sm, sp, pa, i, yi og au med QRK mellem r2 og r9. Tonen opgives i Reglen t8 eller t9. — Paa 20 m er forsøgt enkelte Gange — QRK blev her opgivet mellem r3 og r8. — For Tiden arbejdes med den nye Philips TC 03/5 i en Styresender (Styrelampe RE 504) og hvis OZ-Stationer skulde høre mig med denne Sender, er Rapporter velkomne.

Anodespændingen tages fra Vekselsstrøm; Ensrerter og Filteranlæg er de sædvanlige, kun med to af hinanden uafhængige Filtre; Anodespænding'en kan varieres fra 200 til 440 Volt.

Glødestrømmen til Ensrerterlampe tages fra en særlig Transform.

Modtageren er 1-V-1, bygget efter Radiomagasinets; den giver overordentlig gode Resultater, er fuldstændig fri for Haandkapacitet og kunde passende kaldes r9 Modtageren (spørg bare 7EH).

Det ovennævnte Anodespændingsanlæg bruges ogsaa til Spændingskilde ved en 5-Lampes modstandskoblet Radiofonimodtager i Forbindelse med Radio Magasinets X-Højttaler. Gengivelsen er af en saadan Art, at det ofte er vanskeligt at skelne fra Virkeligheden, f. Eks. er Klavermusik fuldkommen naturtro. — Det bemærkes, at Udgangslampen B 406 faar ca. 200 V. og 30-40 V. Gitterforspænding (det har den holdt til i 2 Aar Siden af forringes!).

Ved »fone« anvendes i Reglen Schæfers Modulation, hvilket giver helt gode Resultater.

Til OZ7T's Bemærkning i sidste Nummer af OZ om denne Modulations-Metode kunde jeg have Lyst til at anføre, at 7T's egne Resultater bedre end mange Teorier viser, hvad der er rigtigst, for hans Modulation er af en saa overordentlig fin Kvalitet, at Radiofonistationerne ikke praktiserer det bedre.

OZ7OB.

OZ7EH.
(En Røst fra Fyn.)

Efter at være kommet over paa den rigtige Side af Plankeværket, tillader jeg mig at fremkomme med følgende Resultater paa 40 m Baandet.

Min Sender er Styresender. 1 Stk. RE134 i Styrekredsen, 2 Stk. RE406 parallel i Hovedsenderen samt 1 Stk. B. 403 Philip som Modulationsrør. (Gitterjævnstrømsmodulation til Telefoni. min Input er ca. 18—20 Watt, og jeg har med denne udmærkede Opstilling faaet mange fine Rapporter. Min bedste DX har været Kalkutta Bagindien VTVVZ, som rapt. mig til at begynde med QSA5 r6, men QRK gik i Løbet af QSO op til r9, hvorefter jeg prøvede med Telefoni og blev rapt. r5, men da TVVVZ havde Tordenvejr, var QRN r6, saa jeg maatte atter gaa over paa Nøgle. QSO varede i 1¼ Time og var indtil Dato min største Oplevelse. QSO var etableret Kl. 17,50. To Dage senere fik jeg Forbindelse med Madeira, hvor jeg blev rapt. r5-r6 T9fb. Afstand fra Aarup til Kalkutta ca. 7000 km. Madeira ca. 3200 km. Til de Amatører, der er Modstandere af Telefoni, vil jeg blot sige: Har De aldrig prøvet at experimentere med Tone, saa gør det nu, og De vil opdage, at der er lige saa meget, maaske mere Arbejde med at faa Senderen til at arbejde tilfredsstillende, hvilket ikke maa undervurderes af nogen Kortbølge-Amatør, da disse to Ting Telegrafi og Telefoni er i meget stærk Kontakt med hinanden.

OZ7EH.

DR021 (Struer).

November Maanedes Modtagerforhold har været udmærket. Sommerens stærke Luftelektricitet er nu næsten forsvunden, saa man nu kun har en Plage at slaas med, nemlig QRM, men den kan ogsaa være slem nok, naar man en Søndag Eftermiddag sidder ved Modtageren og prøver paa at følge en Stations Korrespondance; det er da særligt de kraftige engelske og franske Phone Stationer, der med deres brede Sidebaand er. Ophavsmænd til denne Plage.

Paa 40 m Omraadet er det særlig europæiske Stationer, man kan høre om Dagen og om aftenen indtil Kl. 22,00, da man paa dette Tidspunkt kan høre en kendelig Afsvækkelse i Signalerne, indtil de ved Midnatstid næsten er ulæselige, hvorefter man nogle Timer senere kan begynde at høre nogle amerikanske Stationer.

Et fynsk Kortbølgestævne

En Kreds af Kortbølgeamatører i Fyns Stift har taget Initiativet til at samle Amatører fra Fyn og omliggende Øer til et Møde i Odense, Søndag d. 23. Februar.

Mødet — hvortil forøvrigt Amatører fra hele Landet er Velkomne — afholdes paa Industripalæet (Albanitorv 3) og begynder Kl. 15,00 (Kl. 3. Eftm.)

Hensigten med Stævnet er i første Række at give de forskellige Amatører Lejlighed til at lære hinanden at kende, og Ved personlige Samtaler planlægge Retningslinierne for den kommende Tids Virksomhed. Desuden vil forskellige aktuelle Emner indenfor Kortbølgeverdenen naturligvis blive sat under Debat, og der kan saaledes Ventes en Række interessante og spændende Forhandlinger.

Da er der heller ingen Tvivl om, at vore fynske Kollegaer vil møde fuldtalligt op og derved gøre deres første Kortbølgestævne til en Succes.

Vi har modtaget:

Til Redaktøren af »OZ«,
Mere om Sjæffer Modulation.

Ifølge Radiomagasinets sidste Nummer skrev OZ7T sin Mening om, hvilken Lampe der egnede sig bedst til en Sjæffer Modulation. Jeg kan desværre ikke give ham Medhold i hans Meninger, da jeg selv personlig har arbejdet med denne Modulation, og ud derfra kan danne en Teori, som jeg nu nærmere vil gaa ind paa. Saa fremt man bruger en Svingningslampe i Senderen med stor Forstærkningsfaktor og lav indre Modstand, har mine Forsøg vist, at en Lampe (Modulator) med tilsvarende indre Modstand og Forstærkningsfaktor giver største Effektivitet. Saa vidt jeg ved, maa, efter Artiklen at dømme, OZ7T bruge et Svingningsrør med høj indre Modstand, og det er antagelig derfor, han har faaet gode Resultater med høj impedant Modulatorlampe. Et Forhold maa der i hvert Fald være mellem Svingningslampens Modstand og Modulatorlampens. Ud fra det kan jeg ikke se andet, end Forholdet maa skyldes, at en Modulator Lampe med høj indre Modstand, erstattes med en høj Gittermodstand, og en Modulator-

lampe med lav indre Modstand erstattes med en lav Gittermodstand.

OZ7WH.
M. W. Hammerich.

Generaldirektoratet for Post- og Telegrafvæsenet.

Fra Generaldirektoratet for Post- og Telegrafvæsenet har vi modtaget følgende Skrivelse dateret 29. Januar 1930.

I Skrivelse af 2. Juli f. A. har Foreningen andraget om, at der maatte blive givet Amatorsendere Lejlighed til efter en særlig Prøve og paa visse Betingelser at benytte deres Sendere hele Døgnet rundt.

Generaldirektoratet har i den Anledning ladet anstille Undersøgelser, om det var muligt at opstille saadanne Krav, at man, naar en Senderstation opfyldte disse, kunde gaa ud fra, at den ikke vilde genere Lytterne.

Resultatet af disse Undersøgelser har imidlertid været, at det ikke paa Forhaand kan afgøres, hvorvidt en Amatørstation vilde virke forstyrrende paa Radiofonilytning eller ikke.

Spørgsmaalet maa undersøges for hvert enkelt Tilfælde, idet mange forskellige Forhold hver for sig er af væsentlig Betydning.

Det er vel muligt i visse Tilfælde at gøre en Amatorsenderstation støjfri over for Radiofonilytning, naar der træffes de rigtige Forholdsregler (Antennen fjernes i passende Afstand fra Modtagerantennen, der bruges Modvægt i Stedet for Jord, Nøglen forsynes med Gnistlukker etc.), men da man gaar ud fra, at en Amatorsender fra Tid til anden af Hensyn til sine Forsøg vil foretage Ændringer ved sin Sender, og derved eventuelt give Anledning til berettigede Klager fra Radiofonilyttere, kan man ikke anse en Prøve, som foreslaet af Foreningen, som tilstrækkelig betryggende.

I Betragtning af ovenanførte mener man ikke for Tiden at kunne imødekomme Foreningen i nærværende Sag.

Det vil glæde alle, der var til Stede paa E.D.R.'s sidste Generalforsamling, at OZ7NG alligevel fandt noget interessant i »Vore Damer«.

Standard QSL - Kort.

Mod Indsendelse af 1 Kr. i Fri-mærker sender vi 100 Standard QSL-Kort.

E.D.R.