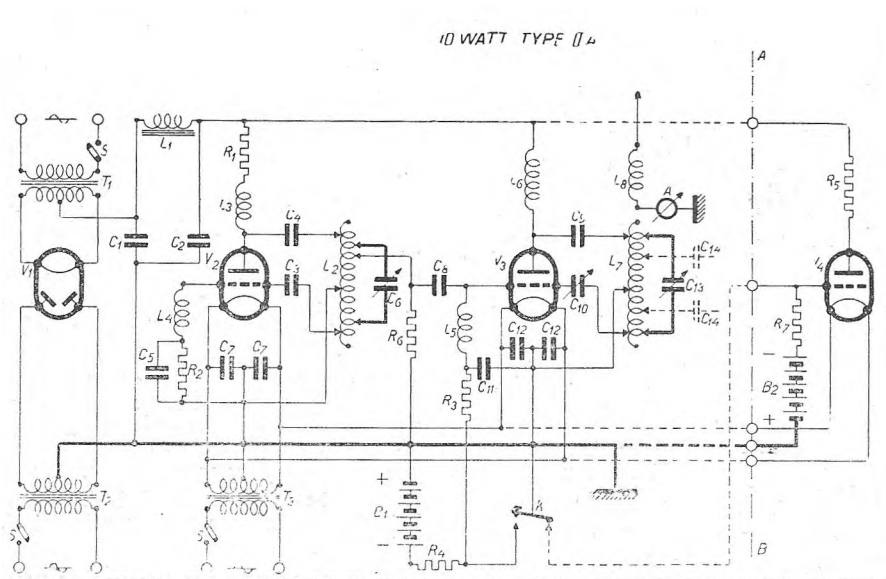




E. D. R. er den danske Organisation af Kortbølgeinteresserede, hvis Formaal det er at fremme Interessen for at udvikle Kendskabet til de korte Bølger. E. D. R. optager som Medlemmer alle Kortbølgeinteresserede, saavel Sender- som Modtageramatører. Kontingentet er Kr. 4.50 Kvartalet, i hvilket Beløb Tilsendelsen af „Radio Magasinet“ og Foreningens Medlemsblad „OZ“, som udkommer den 15. i hver Maaned, er inkluderet. Alle Forespørgsler angaaende Foreningsforhold bevares 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.

10 Watt Amatør-Sender.

Type II. A.



Dette Diagram maa ikke udnyttes kommercielt uden særlig Tilladelse fra Philips Radio A/S, Kbvhv.

Diagrammet viser en saakaldt »Mop« Opstilling. — Dette Kredsløb byder paa store Fordele, idet der efter den store Begrænsning af Amatørernes Bølgeomraader stilles meget store Krav til en konstant Bølgelængde. Belastnings røret, som er vist tilhøjre for den stiplede Linie, skal vi give en kort Omtale af, idet det sikkert er noget nyt for de fleste Amatører.

Som det fremgaar af Nøglekredsløbet, vil H. F. Forstærkerørrets Anodestrøm i Nøglens Hvilestilling optages af Belastningsrøret. Senderens Højspændings-Anlæg vil derfor stedse afgive den samme Energi. Det saaledes afbalancerede Højspændings-Anlæg vil i væsentlig Grad bidrage til en Stabilisering af Sendebølgen.

Liste over de af Bølgelængden uafhængige Komponenter.

Rør:

V1 Ensretterør Philips Type 1560.

V2 Styrrør Philips Type TC 04/10

V3 H. F. Forstærkerør Philips

Type TC 04/10.

V4 Belastningsrør Philips E 408.

Transformatorer:

T₁ En Glødestrøms-Transformator for Ensretterørret 1560. Sekundær 5 Volt 2 Amp. Prøvespænding mellem Vindingerne 1000 Volt Jævnspænding.

T₂ En Højspændings-Transformator. Sekundær 2x440 Volt, 0,15 Amp. Prøvespænding 1500 Volt Vekselspænding.

T₃ Glødestrøms-Transformator for Rørene: V₂—V₃—V₄. Sekundær 4 Volt 5 Amp.

Kondensatorer:

C₁ & C₂ To Filter-Kondensatorer hver 6 MF. Prøvespænding 1000 Volt. Jævnspænding (Papir-Kondensatorer).

C₃ & C₈ Gitter-Kondensatorer (Glimmer) hver 0,0003 MF Prøvespænding 1000 Volt Jævnspænding.

C₄ & C₉ Stop-Kondensatorer (Glimmer.) 0,0005—0,001 MF. Prøvespænding 1000 Volt Jævnspænding.

C₅—C₇—C₁₁—C₁₂ 6 Blok-Kondensatorer (Glimmer) hver 0,01 MF. Prøvespænding 200 Volt Jævnspænding.

C₁₀ Neutrodyn-Kondensator. (Variabel Luft-Kondensator) 0-20 cm Prøvespænding 2000 Volt Jævnspænding.

C₆ & C₁₃. Variable Luft-Kondensatorer med Finindstilling 10—100 cm. Prøvespænding 2000 Volt Jævnspænding. »Low loss« Type.

Modstande:

R₁ En Seriemodstand 2000 Ohm 30 mA traadviklet.

R₂ En Gitteraflednings-Modstand for Styrrøret 15000 Ohm 10 mA. Halvdelen af Modstanden Aftapning for hver 1000 Ohm.

R₄ & R₇ Traadviklede Begrænsnings-Modstande 50.000 Ohm 5 mA.

R₅ Reduktions-Modstand 4000 Ohm 50 mA traadviklet.

R₆ H. F. Modstand 10.000—40.000 Ohm (Silit eller Morganit) Induktionsfri.

Drosselspole:

L₁ 50 Henry ved 100 mA Jævnstrøm. Prøvespænding mellem Vikling og Kerne 1000 Volt Jævnspænding.

Afbydere:

S Tre Tumblerafbydere (250 Volt 6 Amp. .)

Telegrafnøgle:

K Normal Type med Bagkontakt.

Batterier:

B₁ Gitter-Batteri 100 Volt..

B₂ Gitter-Batteri for Belastningsrøret 60 Volt (I Stedet for Batterierne B₁ og B₂ kan Anodeapparater eventuelt benyttes).

Instrument:

A Amperemeter 0-1 Amp,

(Forsættes øverst næste Side)

Liste over de af Bølgelængden afhængige Komponenter.

Spoler	75 - 85,7 m	41 — 42,9 m.	20,8 — 21,4 m.
L ₃ L ₄ L ₅ L ₆ Drosselspoler.	400 mH. Spoledia- meter 4 cm. 0.45 mm 2 x silkeomspinding 1 60 Vindinger	200 mH. Spoledia- meter 4 cm. 0.45 mm 2 x silkeomspinding 90 Vindinger	100 mH. Spoledia- meter 4 cm. 0.45 mm 2 x silkeomspinding 60 Vindinger
L ₂ L ₇ Afstemningsspoler.	25 mH. Spoledia- meter 1 0 cm. 3 mm Kobbertraad. 20 Vin- ding. m. 5mm Aistand	10 mH Spoledia- meter 10 cm. 3 mm. Kobbertraad. 1 0 Vin- ding. m. 5mm Afstand	4 mH. Spolediameter 5 cm. 3 mm. Kobber- traad. 11 Vindinger m. 5 mm. Afstand.
L ₈ Koblingsspole	8 mH. Spolediameter 7 cm. 3 mm Kobber- traad. 12 Vindinger m. 5 mm. Afstand	3 mH. Spolediameter 7 cm. 3 mm. Kobber- traad. 7 Vindinger m. 5 mm. Afstand.	Kapacitiv Kobling C 1 4 0,001 MF. Prøvespæn- ding 1000 Volt Jævn- spænding. Det anbefa- les at anvende „Feeder“

De gode gamle Dage

Af OZ2Q

I de gode, gamle Dage, hvor der kun eksisterede ganske faa Radiofoni-stationer i hele Europa (d. v. s. i 1923), var det en Begivenhed at høre en udenlandsk Sender. Den første Amatør, jeg overhovedet hørte, var 2OD, nuværende G2OD, som jeg den 29de Marts 1923 Kl. ca. 9 Morgen hørte kalde 2JP. Umiddelbart derefter hørte jeg 8AA (nuværende F8AA) i Boulogne kalde CQ. Bølgelængden var ca. 200 Meter, og jeg anvendte en D.N.11 med afstemt, løst koblet Antennekreds. Den 30te hørte jeg (efter Aftale) den første danske Amatorsender, 7.....; han benyttede en Ford-Induktor med »6 watt input. 4 Volt 1½ Ampere, ½ mm Gnist, Kredsløb Nr. 59 i Sleepers Bog, men med direkte Kobling« (Uddrag af min Log- for d. 31te Marts). Afstanden var ca. 5 km.

Samme Aften hørte jeg OYS kalde OFN paa 225 Meter med raa AC.

Den 1ste April hørte jeg en hel Række Stationer. 2JF, 2LG, 0FN. 5NN og 2HF.

Den 22de April prøvede ovennævnte 7..... Telefoni (dog ikke med Gnistenderen!), som jeg hørte udmærket, og spurgte derefter pr. Telegrafi: »Hvordan var Musikken? Var der ikke lidt Skratten?«

Forholdet mellem Telegrafisterne paa indbyrdes korresponderende Landstationer var meget hjerteligt; i min Log for den 29de April har jeg følgende Korrespondance mellem Lyngby OXE og Krakow KRK (Lysbuesendere paa 3800 resp. 2100 m):

KRK V OXE — gm mlfrd*) hier nil qu?

OXE V KRK — gm mlfrd hier auch nil danke sehr mlfrd tks sk.

KRK V OXE — rd ok danke sehr mr und auf wdh sk.

(Fortsættes.)

*) mein lieber Freund.

TRAFFIC NOTES

OZ7AO

Jeg lovede i Søndags f8rvl at videresende følgende msg til alle oz stns, hvilket jeg mener bedst kan lade sig gøre igennem »OZ« : Station f8rvl qra Laval Frankrig meddeler herved, at han er beskæftiget med Senderen paa 28 Mc hver Dag Kl. 12,30 gmt.

Da f8rvl er en udpræget qrp Station paa 14 mc, antager jeg, at han ogsaa vil være qrp paa 28 mc. f8rvl's maximum Input paa 14 mc er 1 (een!) watt med denne Energi har han haft qso med alle 5 Verdensdele, vy fb! — Jeg har haft qso med ham 3 Gange, og aldrig har hans Styrke været under r5 (min rev: 0v2), Første Gang jeg havde qso med ham, var hans qrk r5, hans Input var da 0,8 watt — Naa, rimeligvis kender alle de danske 14 mc Amatører ham nok. saa jeg kan vist spare mig at udbrede mig videre om ham.

Naar de fleste danske Amatører nu læser dette og ser Kaldesignalet 7ao, vil de nok mene, at der nu atter er kommet en fuldstændig ny Amatør. Helt ny er jeg imidlertid ikke. idet jeg den 1. April holder 1 Aars Jubilæum. Grunden til, at jeg alligevel er forholdsvis ukendt i Danmark er, at jeg mest »worker« paa 14 mc; dette Bølgebaand tiltaler mig mest, idet det ikke saa nær er udforsket endnu. Dernæst vil mange spørge efter dx Resultaterne, idet det ofte er disse, der godtgør en Amators Dygtighed. Desværre kan jeg ikke opvise mange af disse — et Par qso med w2 — fm — fr og ct2 er de væsentligste — men jeg har heller ikke givet mig meget af med dx-Arbejde; hvad der interesserer mig mere er at iagttage de meteorologiske Forholds Indflydelse paa de korte Bølger — idet er dog navnlig i de sidste fire Maaneder, jeg er kommet ind paa dette, men herom senere. Imidlertid vil jeg være meget taknemlig for Rapporter (beholder ikke at være de kostbare qsl crd!), og enhver saadan vil, for saa vidt, som min Tid tillader det, blive besvaret. Rapporterne vil være mest værd for mig, hvis Baro, Vindretning og Sigtbarhed, kort sagt: wx, er opført. nw qu.

best 73 es dx from 7ao.

OZ7JO (Thorshavn).

Dear Om.

De har ved flere Lejligheder anmodet mig om nogle »Traffic Notes«, og naar jeg ikke tidligere har reageret paa Deres Anmodning, er det fordi jeg i snart eet Aar har været saa optaget af andet Arbejde, at jeg kun nu og da har haft Tid til at beskæftige mig med min Fritids »Hobby«. Imidlertid har jeg nu siden Begyndelsen af dette Aar arbejdet ret regelmæssigt og sender Dem nedenstaaende mine Erfaringer:

Paa 7 MC har Forholdene for lokale, d.v.s. qso med nærmeste europæiske Lande, fra ca. 1800 GMT Været meget daarlige. Jeg har saaledes kun paa 2 Aftener siden Nytaar været i Stand til at arbejde »G« Stationer. Derimod kommer Sydeuropa — Portugal, Spanien og Italien — fint ind, og med 15 Watt her (har jeg som Regel været qsa 5 i de paagældende Lande. USA er fra sidste Halvdel af Januar kommet meget kraftig igen; men det er haabløst at forsøge at faa qso før efter 0300 GMT. Mijje bedste qso's paa 7 MC Bæltet har været VO8MC — St. Johns, Newfoundland og CT2AC — San Miguel, Azorerne.

14 MC Bæltet er som Regel helt dødt her oppe under hele Mørketiden; men i Løbet af den sidste Uge er her kommet mere Liv paa dette Bælte. S.Afrika kommer godt ind mellem 1700 og 1800 og Brazilien fra 2100 til omkring Midnat, medens USA 1—2—3—8 hores godt hele Dagen indtil ca. 2300, da 4—5—9 kommer ind for omkring 0200 at give Plads for 7. Distrikt, derimod har jeg mærkværdig nok endnu ikke hørt noget til USA. 6 eller vestligere.

Min bedste qso paa 14 MC i Aar har været VE5AW — Whitehorse, Yukon Territoriet. Han var qsa 2 ller og jeg det samme hos ham, alt gik fint igennem. VE5AW sagde, at jeg var første OZ qso med Yukon, hvilket det vilde interessere mig at faa bekræftet.

Energien her er som ovenfor nævnt ca. 15 Watt til en »1929« T.G-T.P Sender, der dog snart vil give Plads for en »1930« M.O-P.A Sender med et »Buffer« Stadie — hvis jeg nu kan faa den til at sige noget, naar den bliver færdig.

Med Vy. 73 er jeg

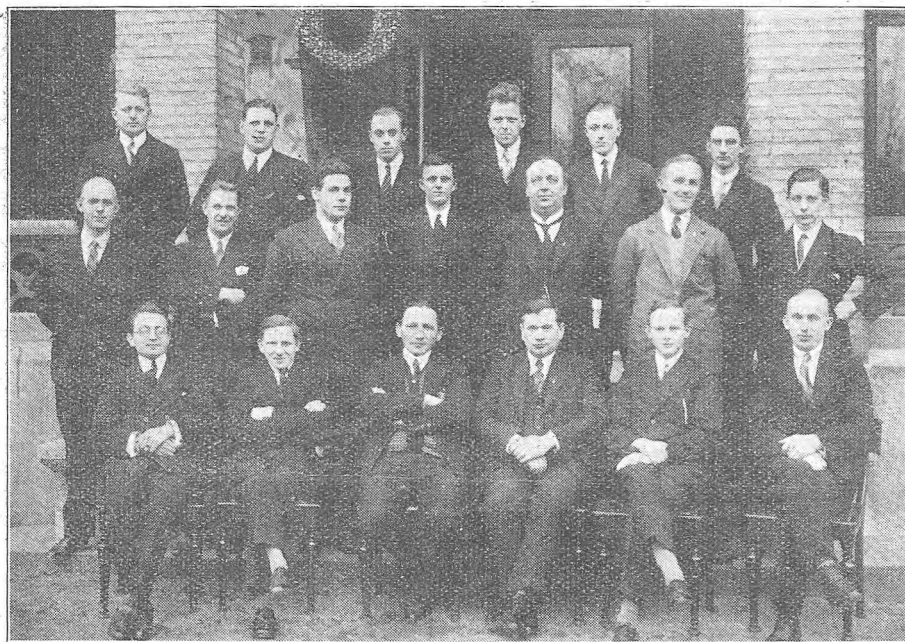
Deres
OZ7JO.

Morsekursus.

Fra og mcd den 15. Marts holder OZ7T paa Grund af Eksamenstravlhed op mcd sine Morseudsendelser paa 84,3 mtr.

OZ7T.

Det fynske Kortbølgestævne.



Paa Billedet ses fra venstre bageste Række: OZ1K, OZ1J, OZ7F, OZ7GK, OZ9V og OZ2E. I midterste Række; OZ7KH, OZ5M, OZ7DU, OZ1W, OZ7NG, OZ7HS og OZ7K. I forreste Række: OZ2C, OZ9A, OZ7EH, OZ7FK, OZ7AO og OZ7Q.

Det kunde ikke være andet; »Det fynske Kortbølgestævne« maatte blive en Succes. I Fyns Stift findes maaske i Øjeblikket et forholdsvis større Antal aktive Amatører end noget andet Sted i Landet, og det er maaske ogsaa netop derfor, at Amatører fra Landets fjernere Egne havde ofret en lang Rejse for at træffe (sammen med deres fynske Kollegaer i Odense den 23. Februar. I Tiden før Mødets Begyndelse skete der fiere pudsige Episoder, naar de forskellige »Hams« blev præsenteret for hinanden; de havde tænkt sig hinandens Udseende paa en helt anden Maade, og det gjaldt maaske navnlig Fone-Mændene, der jo kender hinandens Stemmer i Forvejen.

Stævnet aabnedes af OZ7NG, der bød de 19 Deltagere velkommen og takkede for Tilslutningen. En særlig Tak rettedes til de Amatører, der havde trodset den lange Vej: OZ1K, Ringkøbing, OZ1J og OZ5M, Hadsten, samt OZ7HS, Stege. Efter at OZ7EM var valgt til Dirigent, redegjorde OZ7NG for Stævnets Formaal, som forøvrigt stod omtalt i Indbydelsen i sidste Numer af »OZ«.

OZ7F fik derpaa Ordet og gjorde Rede paa sit Syn paa Medlemsbladene, der i den rette Form har saa overordentlig stor Betydning som Bindeled mellem Medlemmerne i E.D.R. »OZ« burde fortrinsvis bringe Traffic Notes og Meddelelser af forskellig Art, ligesom Indlæg fra Amatørerne, hvor forskellige Anskuelser kommer frem, vil være af Interesse og egnet til at gøre Bladet livligt. Det tekniske Stof burde saa godt som fuldstændigt overføres til »Radio Magasinet« da mange Kortbølgeamatører ellers ikke mente

at finde Stof af særlig Interesse i dette Blad. Naar Amatørerne ikke altid syntes, at »OZ«'s Indhold var lige interessant, saa maa det erindres, at det i mange Tilfælde er deres egen Skyld, idet Redaktøren naturligvis ikke kan fremskaffe tekniske Tips, Traffic Notes og lign., uden at de aktive Amatører fremsender saadanne.

Der opstod nu en Diskussion, hvor OZ7NG, OZ7EH, OZ1K m. fl. deltog, og man hævdede bl. a., at Provningsmedlemmerne i del mindste kunde forlange E.D.R.'s Foredrag refereret i »Radio Magasinet«. Diskussionen førte snart ind paa andre Emner, og OZ7NG omtalte det formaalstjenlige i en Deling af Bølgebaandene mellem Telefoni og Telegrafi, men han var dog ikke blind for de praktiske Vanskeligheder. Fra mange Sider fremkom Beklagelser over, at det ikke kunde tillades at sende lidt i Radiofonitiden, da der praktisk talt ikke længer er Pauser i Statsradiofoniens Programmer paa de Tider, hvor Amatørerne kan arbejde med Senderne. Licensbestemmelserne blev ogsaa bragt paa Bane, og der syntes at være overvejende Stemning for at ønske Kravet om Telegraferingsfærdighed nedsat til 40 Bogstaver for derefter at give de mange ulicenserede Amatører en Chance. I Diskussionen deltog foruden de allerede nævnte: oz1w, oz2e, oz7kli, oz7gk og oz7ao.

Efterhaanden kom Diskussionen ind paa E.D.R.'s Omraade, og fra flere Sider udtaltes der Ønsket om en større Hensyntagen til Provningsmedlemmernes Interesser og navnlig en hurtigere Ekspedition af Medlemmernes Henvedelser, Efter nogen Forhandling frem og tilbage, hvor saa godt som hele

Forsamlingen gav Udtryk for en god Villie til fortsat at støtte E.D.R., blev følgende Resolution enstemmig vedtaget:

»Fynske Kortbølgeamatører forsamlede til Møde i Odense den 23. Februar 1930 konstaterer den stigende Utilfredshed, der hersker blandt Medlemmerne, bl. a. over langsom Ekspedition, meget ringe Udbytte af de altid i København afholdte Foredrag m. m. I den Anledning vedtoges det at samle de fynske Medlemmer (hele Fyns Stift) i en lokal Afdeling, hvis Repræsentanter er bemyndiget til at træffe Aftale med E.D.R.'s Bestyrelse om en bedre Tilfredsstillelse af Provningsmedlemmerne.«

Som Ledere af E.D.R.'s fynske Afdeling valgtes ved skriftlig Afstemning Trafikassistent H. J. Nelborg, Ejby, (Formand) og Bogholder Helmer Fogedgaard, Skrøbelev, Langeland, (Sekretær). Sidstnævntes Hverv bliver da fortrinsvis at besørge Korrespondancen til Medlemmerne og andre, der henvender sig til eller ønsker Oplysninger om E.D.R. indenfor Fyns Stift,

Efter at den mere ansvarlige Del af Mødet var forbi, samlede man om Kaffebordene, hvor den rigtige »Ham Spirit« kom til fuld Udfoldelse i -muntre Samtaler om de forskellige Oplevelser, hver især havde haft i Æteren ved deres Arbejde paa de høje Frekvenser, Inden man vidste af det, var Eftermiddagen gaaet, og de fleste foretrak da ogsaa at blive og spise tit Aften sammen, da det kammeratlige Samvær kunde fortsættes. Aftenen fik et særdeles muntret Forløb. Bl. a. fortalte OZ7EH meget morsomt om sine Erindringer fra hans første Aar som Radioamatør, og ogsaa forskellige Taler blev der holdt.

Den tekniske Side af Sagen havde Stævnets Deltagere dog heller ikke glemt. OZ1W havde medtaget en transportabel Sender og Modtager indbygget i een Kuffert, og det smukke Stykke Arbejde mødte naturligvis meget stor Interesse. Det samme gjaldt den Kortbølgemodtager mod Højfrekvensforstærkning (Skærmgitterrør), som OZ7EH havde bygget, og som skal kunne give ganske fænomene Resultater.

Blandt Stævnets Deltagere var der overalt Enighed om, at det ikke skulde være sidste Gang, man foranstaltede en saadan Sammenkomst, og man har da ogsaa allerede noget at byde paa til næste Gang, idet OZ9V kunde meddele, at Lederen af Militærstationen i Odense, Herr Brix-Jensen, havde været saa elskværdig at tilbyde at fremvise Stationen i Drift, næste Gang ider holdes Stævne.

Foruden de paa Mødet vedtagne vigtige Beslutninger, der sikkert vil resultere i et harmonisk og frugtbringende Samarbejde mellem E.D.R.'s Hovedkvarter og Provningsmedlemmerne, bør endnu en Ting fremhæves. Den fra Tid til anden fremsatte Paastand om Kortbølgeinteressens Tilbagegang har *absolut intet paa sig*. Pessimister med saadanne Anskuelser burde have overværet »Det fynske Kortbølgestævne«; her var rig Lejlighed til at faa dem revideret.

FOREDRAG

Torsdag d. 27. Marts Kl. 20.

paa den Polytekniske Lærestalt.

OZ7Y, Hr. J. Stannow

taler om

10 og 20 Meter Arbejde.

OZ1A (København).

Jeg har i den forløbne Maaned været tidt igang paa 7 og 14 mc. Der har ikke været nogen særlig interessant QSO paa nogen af de to Omraader. Paa 28 mc, har jeg haft QSO med OZ2Q, som rapporterede QSA 5 r6, dc med slite chirp og kryben. Endvidere har jeg haft QSO med FM8RIT, som rapporterede r5 dc stdi t8. Input var begge Gange 5 watts,

Paa 28 mc. er følgende calls hørt:

OZ2Q : QSA5 R7 t6.

OZ7Y: QSA5 r5 t6.

W2BG: QSA2 r3 t2.

FM8BG: QSA3 r3 t2.

FM8RIT: QSA3 r2/5 16.

OZ7GL (København).

OZ7GL har i Januar Maaned kun været aktiv Amatør i første Halvdel af Maaneden, sidste Halvdel er gaaet med at bygge en Hartley 10 mtr. Sender samt med at afprøve den. Senderspølerne er af 8 mm Kobberør og viklet paa Luft. Som Antennekobling benyttes den induktive. Senderen svinger udmærket med en RE 604 Lampe. En Beskrivelse af Senderen skal senere følge i »OZ«. OZ7GL har prøvet at bygge 28 Mc Modtager med 1 Højfrekvens Trin, men han fik det ikke til at arbejde tilfredsstillende. Han er forbavset over ikke at have modtaget Rapporter paa hans 10 mtr. Udsendelser fra danske Lytteramatører. OZ7GL skriver, at han haaber, at alle danske Amatører vil deltage i den 10 mtr. test, der afholdes i Marts Maaned, idet denne test virkelig maa være af en saadan Art, at den vil interessere den teknisk interesserede Amatør.

Kursus i Radioteknik.

Vi har modtaget:

I Erkendelse af den store Betydning, som en grundig, teknisk Indsigt har for Radiosagens gode Udvikling, fortsætter Teknologisk Institut sin Undervisning for dem, der som Erhverv fremstiller, forhandler eller installerer Radioapparater eller Dele dertil.

med et Dagkursus fra 21. Marts til 12. April under Ledelse af Radiolaboratoriets Chef, Ingeniør E. Nordfalk. Det bemærkes dog, at Elektroinstallatører først behøver at deltage fra d. 27., idet de første 4 Dage væsentlig benyttes til Gennemgang af Elektroteknikkens Grundsætninger.

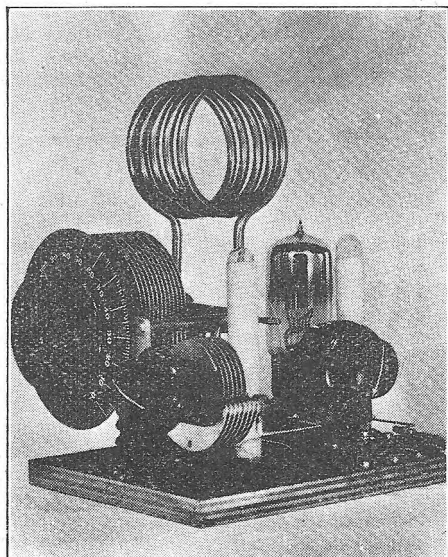
Kursus vil omfatte Modtagerteknik og indledes med en kort Gennemgang af Elektroteknikkens Grundsætninger, saavel Jevnstrøm som Vekselsstrøm. Derefter forklares Svingningsteori og de forskellige Apparaters Indretning og Virkemaade. Til Undervisningen slutter sig Løsning af Opgaver, saaledes at Deltagerne ogsaa er beskæftiget noget udover den normale Undervisningstid. Foredragene ledsages af Demonstrationer og Lysbilleder. I Tilslutning til Foredragene vil alle Deltagerne under Lærernes Vejledning faa Lejlighed til at foretage en Række praktiske Øvelser, der tilsigter Indøvelse i praktisk forekommende Maalinger og Bedømmelse af Materiale anvendt i Modtagerkonstruktioner.

Undervisningen slutter med en Prøve og de Deltagere, der ønsker et Afgangsbevis, maa underkaste sig denne.

Betalingen for et Kursus er Kr. 75.—, og Indmeldelse sker snarest ved Henvendelse til Teknologisk Instituts Dagskole, Hagemannsgade 2, København V, Telefon Central 8760.

Kortbølgestation OZ1A, København.

Senderen er en »high-C« Ultraaudion. Afstemningsspølen er viklet af Kobberør og monteret direkte paa Afstemningskondensatoren. Det samme gælder den lille Tilbagekoblingskondensator. Afstemningskondensatoren er monteret paa Blindpladen ved Hjælp



af et Par Rilleisolatorer. Drosselspølerne er viklet paa Reagensglas og fastgjort paa Gummipropper paa Blindpladen. Input er ca. 5 watts. Sender-

lampen er en Telefunken RE 504. Nøglen er anbragt i den negative Højspændingsledning. Der anvendes et »time-lag« Filter bestaaende af en 5—10 Henry Lavfrekvenschoke i den positive Højspændingsledning, samt i shunt over Nøglen en 1 Mf. Kondensator i Serie med en Modstand paa ca. 250 Ohm.

Antennen er en 20,4 mtr. lang spændingsfødet. Hertz-Antenne. Højden ca. 25 mtr.

Senderlampens Glødetraad opvarmes fra en 4 Volts Accumulator.

Pladespændingen tages fra Lysnettet (220 Volt Jevnstrøm) eller fra 180 Volt Anodebatterier (Hellesens Type »Hetik«).

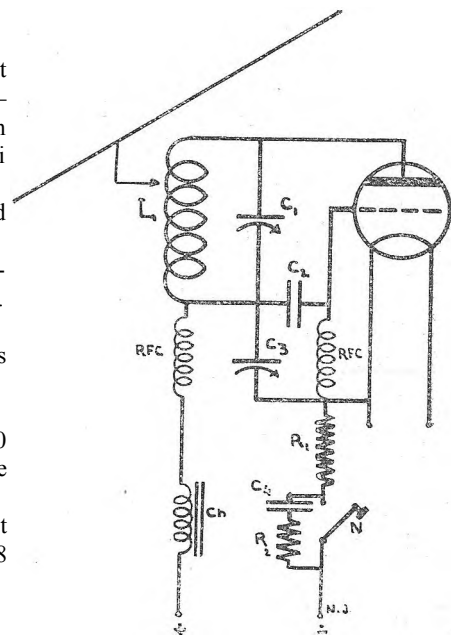
Med denne Sender har der været to-Vejs Forbindelse paa 7, 14 og 28 mc. med følgende Lande;

7 mc. : Belgien, Danmark, England, Finland, Frankrig, Holland, Irland, Norge, Rusland.

14 mc. : Danmark, England, Finland, Irland, Jugoslavien, Rusland, Schweiz, Tyskland, Ungarn, Østrig.

28 mc. : Danmark, Nord-Afrika.

OZ1A.



L 5 Vindinger for 7 og 14 mc,
3 Vindinger for 28 mc.

C₁ 450 cm.

C₂ 1000 cm.

C₃ 100 cm.

C₄ 1 Mf.

R₁ 10000 Ohm.

R₂, ca. 250 Ohm.

RFC Højfrekvensdrosselspøle.

Ch Lavfrekvensdrosselspøle 5—10 Henry.

N Nøgle.