

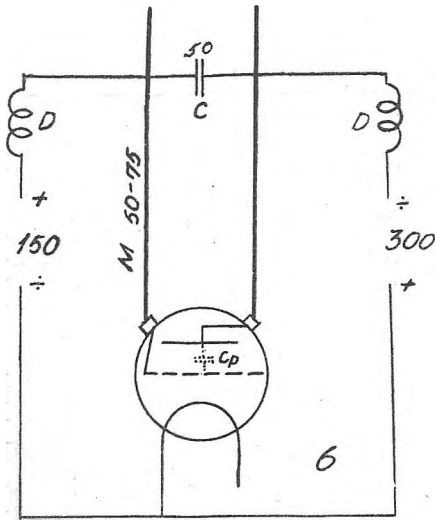


E. D. R. optager som Medlemmer alle Kortbølgeinteresserede, saavel Sender= som Modtageramatører. Kontingentet er Kr. 4.50 Kvartalet, i hvilket Beløb Tilsendelsen af „Radio Magasinet“ og Foreningens Medlemsblad „OZ“, som udkommer den 15. i hver Maaned, er inkluderet. Alle Forespørgsler besvares af Klubbens Sekretær og Redaktør Helmer Petersen, Adr.: E. D. R., Holmens Kanal 5. København K., Telef. Øbro 3214 hver Mandag Kl. 20—21.

ULTRAKORTBØLGER

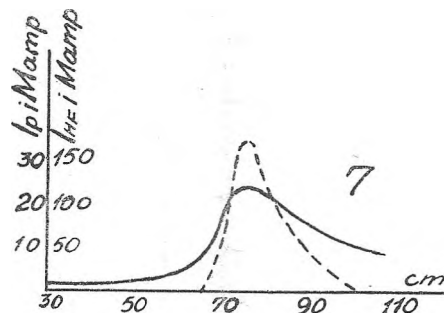
(Sluttet.)

Kurverne paa Figur 7 viser Pladestrømmens Afhængighed af Længden af Glidetraadene M. Den punkterede Kurve angiver Højfrekvensstrømmen i Kredsen (M C Cp). De anførte Værdier gælder naturligvis kun for den ganske bestemte Lampetype, hvormed Kurven er optaget. Med en saadan Opstilling kan frembringes Bølger med en Bølgelængde paa 50 cm; men Svingnings energien bliver temmelig lille, hvis ikke der anvendes store special Rør. I det hele taget er det vanskeligt at opnaa noget stort Out-



put med Ultrakortbølgesendere; men det er heller ikke nødvendigvis undtagen til specielle Formaal. Fig. 8 viser Diagrammet for en moduleret Sender efter Barkhausens og Kurz System. V er Modulatorrør, T Mikrofontransformator, L Drosselspole 50—100 Hg., B er en Summer, som kan benyttes til Telegrafi (I.C.W.), A Antennen, D Drosselspøler, M Glidetraade, C Luftkondensator. Værdierne er indtegnet paa Diagrammet. Fotografiet Fig. 9 viser, hvorledes en saadan Sender kan opbygges. Glidetraadene er monteret paa den lodret staaende Træstang. Oscillatorrøret er anbragt i Toppen

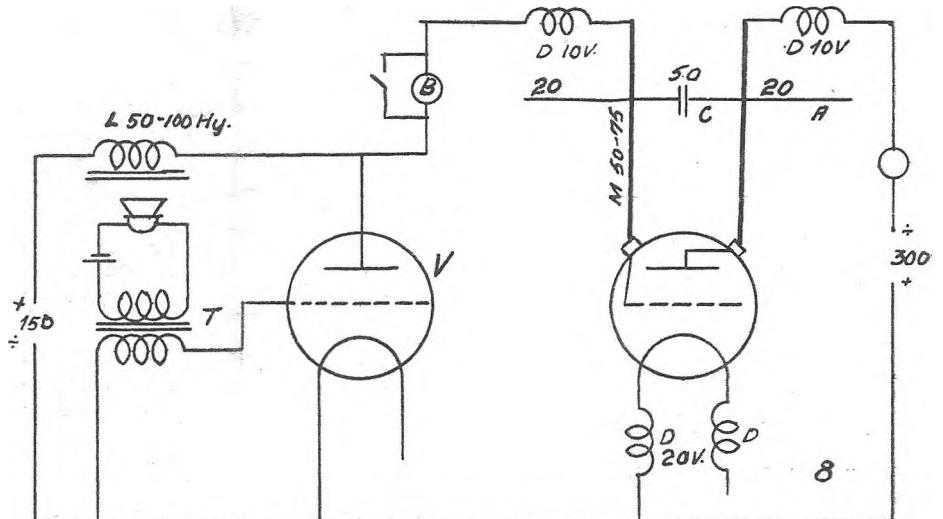
af Stangen, mens Modulationskredsløbet er anbragt forinden til højre. Systemet virker som Heising Modula-

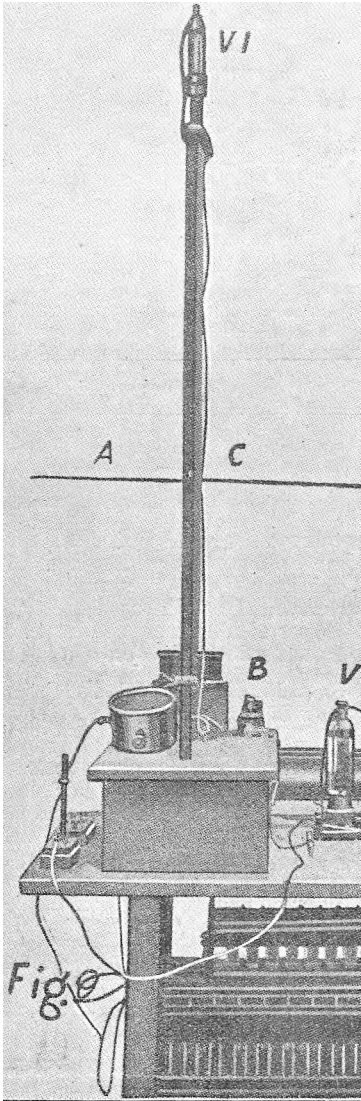


tion. Samme Modulationsmetode kan indføres ved de andre Systemer, dog skal der moduleres i Pladeledningen i Stedet for som her i Gitterledningen. De angivne Værdier for Glidetraadens Længde o. a. er naturligvis afhængige af den Bølgelængde, man ønsker Lampen skal oscillere og maa ændres derefter. Senderens Bølgelængde maales lettest ved Hjælp af Lecherttraade, som her kan have en indbyrdes Afstand paa 5—10 cm.

Den Modtager, som er lettest at faa til at virke paa disse korte Bølger, er

Krystalmodtageren. Fotografi af en saadan Modtager er vist Fig. 10. M er Glidetraadene, A Antennen, E Detektoren og D to Drosselspøler. Diagram over Modtageren er vist til højre paa Fotografiet. Med en saadan Modtager og en Sender kan vises, hvorledes Bølgerne reflekteres fra Metalskærme. Anbringes en Metalplade, som Fig. 11 a viser, paavirkes Modtageren ikke af Senderen. Bølgerne reflekteres fra Skærmen. Anbringes Skærmen, som Fig. 11 b viser, tilbagekobles Bølgerne ogsaa fra Skærmen, og den tilbagekastede Bølge paavirker nu Modtageren tillige med den direkte Bølge. Er Skærmen anbragt, som vist fuldt oprukket, modvirker de to Bølger hinanden og Modtagelsen (svækkes. Stilles Skærmen derimod som vist punkteret, vil den reflekterede Bølge understøtte den direkte, og Modtagelsen forbedres i høj Grad. Fig. 11 c viser, hvorledes Bølgerne lader sig reflektere to Gange. Det er i det hele taget let at bygge Reflektorer til disse korte Bølger, da saadanne Reflektorer kun faar smaa Dimensioner. Fig. 12 a viser en parabolisk Reflektor set fra oven. A er Antennen og R lodrette Metaltraade. En anden Udførelse for en saadan Reflektor er vist Fig. 12 b; med en saadan Reflektor kan Bølger-

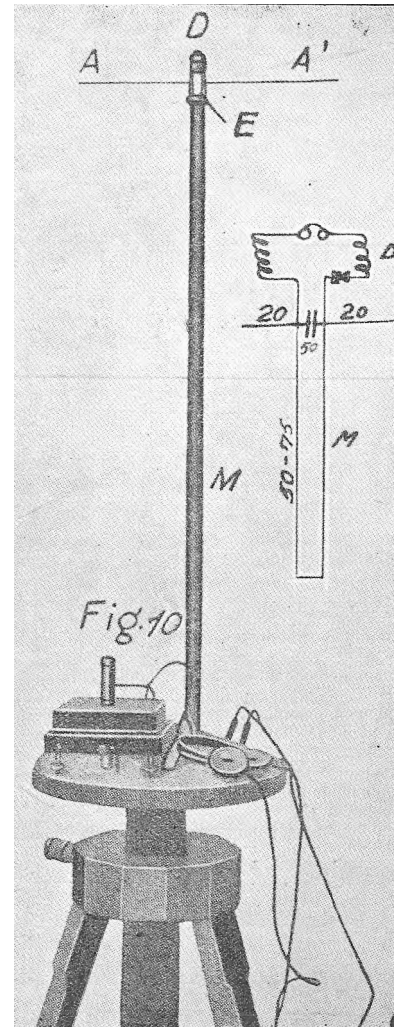




geren. Afstemningen af disse Modtagere sker ved Hjælp af Slæden samt ved at forkorte eller forlænge Antennen. Der kræves dog en Del Taalmodighed, inden den rette Færdighed opnaas.

Et System, som er lettere at arbejde med, er det saakaldte Superregenerative System; et System, som — hvis det blev forbedret lidt paa visse Punkter — vilde egne sig fortræffeligt til Kortbølgearbejde. Diagrammet for et saadant System er vist Fig. 14. Størrelsesordenen af de anvendte Komponenter til 300 cm Bølgelængde er angivet paa Tegningen. Ved at forminske Diametren af Spolerne L_1 og L_2 samt Kapaciteten af C_1 og C_2 kan man godt komme lidt længere ned i Bølgelængde. Forbindelsesledningerne mellem L_1 og Plade og Gitter skal være saa korte som overhovedet mulig; ofte kan det hjælpe at fjerne Lampens Fod.

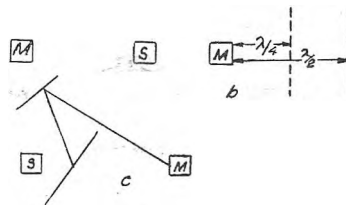
Til Slut skal omtales nogle interessante Eksperimenter, som kan foreta-



ne dirigeres hvorhen man lyster, idet saavel horisontal som vertikal Retning kan varieres.

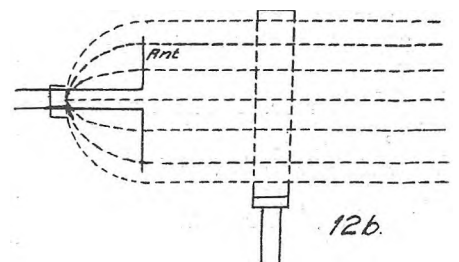
Lampemodtagere til Bølger under 300 cm er vanskelige at faa til at virke. Paa Figur 13 ses Diagrammet for en saadan Modtager. Opbygningen kan foretages paa samme Maade som Krystalmodtageren Fig. 10. Vil man højere i Bølgelængde, end de angivne Di-

ges med en Ultrakortbølgesender. Senderen skal dog være ret kraftig for at faa Virkningerne saa gode som mulig. Tilkobles Senderen en sekundær Kreds bestaaende af to Metalstænger

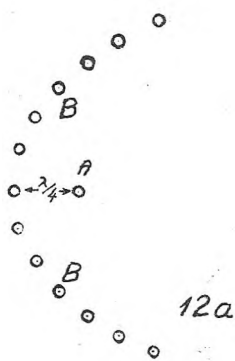


paa 15—25 cm Længde og med en indbyrdes Afstand paa 10—15 cm, en Kondensator lavet af to cirkulære Metalplader med en Diameter paa 10 cm og variabel Pladeafstand samt en Slæde, hvori sidder et Varmetraadsinstrument (en Lommelampepare kan ogsaa anvendes), kan man i Lege-mer anbragte mellem Kondensatorpladerne paavise en stærk Varmeudvikling; noget Vand i et Reagensglas kan bringes til S.t koge, nogle Kulpartikler, som hældes ned mellem Pladerne, bryder i Brand. Stikkes en Finger ned mellem Pladerne, kan man

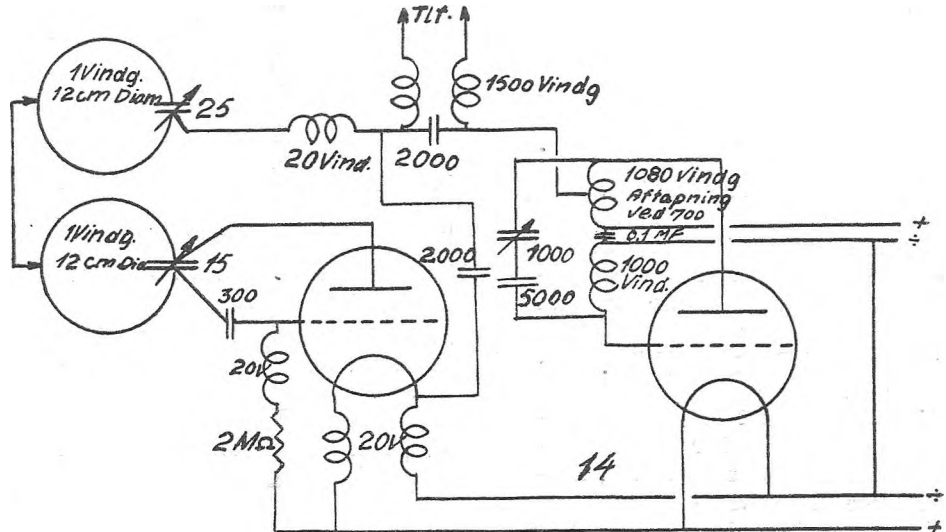
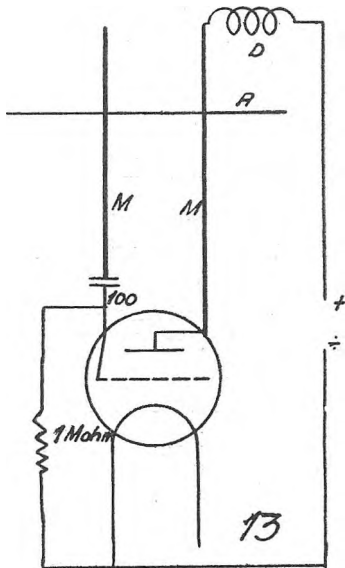
mærke Varmeudviklingen i Fingeren. Fingeren faar Feber; saadan, lokal kunstig frembragt Feber kan sikkert faa stor Betydning for Lægerne eller rettere deres Patienter. Mange Dielektrika nedbrydes i en saadan Kondensator; det gælder derfor om at være omhyggelig ved Valget af Kondensatorer til Ultrakortbølgesendere; bedst er det at benytte Luftkondensatorer uden noget som helst Isolationsmateriale. Røres Senderens Antenne med en Metalspids anbragt paa en isolerende Stang, kan man ved at fjerne Spidsen faa en Lysbue til at staa ud fra Antennen. Et Eksperiment som ser ganske flot ud. Det samme kan for-



øvrigt foretages med Modtagerantennen.



mensioner tillader, kan indføres et Par Spoler som vist ved Senderen Fig. 1 c. Det samme gælder for Krystalmodta-



Disse Eksperimenter er vel nærmest for Laboratoriet, i Særdeleshed da de som nævnt kræver ret stor Energi og som Følge deraf bliver ret kost-

bare; men Ultrakortbølger anvendt som Mellemed ved QSO mellem nærboende Amatører turde sikkert paa-regne stor Interesse, og maaske bliver

det Amatørerne her som saa mange andre Steder, der viser, hvorledes Sagen skal gribes an.

Paul Høgholt.

Tak.

Maaske tør jeg — nu da »OZ« denne Gang er dobbelt — optage et Par Linier fra mig selv personlig. Jeg føler Trang til at bringe Hr. D. Valbjørn, DR040, Rise, en Tak for den Anerkendelse af mit Arbejde, der kom til Udtryk i hans Telegram modtaget paa Generalforsamlingen. Optimist som jeg er, haaber jeg, at man blandt Medlemmerne er nogenlunde tilfreds med det, jeg som Redaktør udretter for E.D.R. Jeg skal gøre, hvad jeg kan, for ikke at gøre den Tillid, der vises mig, til Skamme.

Helmer Petersen.

OZ Artikler.

For at faa de bedst mulige Artikler i »OZ« — Artikler, som interesserer og som der er Brug for — beder vi Dem opgive os Emner, som De kunde ønske behandlet, og vi skal skaffe Artikler om Sagen.

Anbefal Bogen

„Kortbølgeamatøren“

til Begyndere.

Pris 50 Øre-

Naar »OZ« udkommer som 8sided Blad denne Gang, er det, fordi den øvrige Bestyrelse har givet mig Tilladelse til at fordoble Bladet grundet paa Stofmængden. Det er altsaa ikke Meningen, at »OZ« vil blive 8sided for Fremtiden, men saafremt den her i Bladet omtalte Afstemning skulde give til Resultat, at Forholdene ønskes *bevarede, som de er*, kunde det jo tænkes, at vi *nu og da* følte os velhavende nok (saavel paa Stof som paa Penge) til at udsende et 8sided Nummer.

Red.

Indbetaling til E.D.R.

Vi henleder Medlemmernes Opmærksomhed paa, at alle Indbetalinger til E.D.R. kan foregaa paa E.D.R.s Girokonto Nr. 22116, Ved Bestilling af Brevpapir (Kr. 2.00 pr. 100 Stk.) og Emblem (Kr. 1.50) behøver man blot at udfylde et Giro-Indbetalingskort og paa Bagsiden af Kuponen til venstre (som tilsendes Kontohaveren) at anføre: »Ønskes tilsendt —«.

Ved Nyindmeldelse kan man ligeledes benytte sig af dette udmærkede System, idet man blot indbetaler Kr. 4.50 og anfører: »Ønskes optaget som Medlem. Hermed Kontingent for — Kvartal.« Det er kun ved Nyindmeldelse, at Kontingentet indbetales paa denne Maade, til vore Medlemmer udsendes som bekendt altid Opkrævning for Kontingent.

Oversigt over

Regnskabsaaret

1929—30.

Indtægt:

Kontingentindtægt	2732.13
Renteindtægt	12.70
Overført Kassebeholdning ...	641.84
Salg af Papir, Emblemer, QSL, etc.....	61.75
	<u>Kr. 3448.42</u>

Udgift:

Porto	137.11
Udgifter til Medlemsblad ...	1461.70
Foredrag, Clichéer	237.68
Redaktion	720.00
Kontorartikler	88.25
Indkøb af Emblemer og QSL- Kort	68.65
Postgirogebyrer	3.44
Repræsentationsudgifter	133.75
Diverse	126.32
Saldo	471.52
	Kr. 3448.42

E.D.R.s Generalforsamling

1930.

Til Generalforsamlingen Tirsdag den 30. September paa den Polytekniske Lærestanstalt var mødt 25 Medlemmer, idet man desværre maatte notere ubetydelig Tilgang fra Provinsen, som kun repræsenteredes af Hr. Helmer Fogedgaard OZ7F og Hr. Fritz Flensborg OZ1D.

Efter at have budt Velkommen foreslog Formanden som Dirigent Hr. Marineingeniør Hinrichsen OZ7SCH, hvilket vedtoges enstemmigt.

For at lære hinanden at kende præsenterede man sig ved at rejse sig og sige sit Navn og eventuelle Kaldesignal.

Dirigenten gav nu Ordet til Formanden, der aflagde Foreningens Aarsberetning, som vil findes andet Sted i Bladet.

Formanden meddelte endvidere, at Hr. Ingeniør, cand. polyt. G. Bramslev af private Grunde ønskede at udtræde af Bestyrelsen, og Forsamlingen rejste sig derefter for saaledes at give Udtryk for sin Taknemmelighed til Hr. Bramslev for det store Arbejde, han i den lange Tid, han har siddet i E.D.R.'s Bestyrelse, har gjort for Foreningen.

Nu fik Kassereren, Hr. Steen Hasselbalch OZ7T Ordet for Dagsordenens 2. Punkt og forelagde Foreningens Regnskab i revideret Stand. Vi har til Orientering for de Medlemmer, der ikke var til Stede besluttet at offentliggøre Regnskabet's Hovedpunkter her i Bladet, og man vil finde dette andetsteds. Det vedtoges enstemmigt at give Decharge for Regnskabet.

Man gik derefter over til tredje Punkt paa Dagsordenen: Valg af Bestyrelse. Ifølge vore Love skal Halvdelen af Bestyrelsen afgang, og de Herrer Bramslev, Wendelboe og Gerhard Hansen ønskede at afgang, idet de to sidstnævnte Herrer var villige til at modtage Genvalg.

Bestyrelsen foreslog følgende:

Hr. E. B. Wendelboe,
Hr. Gerhard Hansen,
Hr. J. Stannow OZ7Y.

Fra anden Side foresloges:

Hr. Helmer Fogedgaard OZ7F,
Hr. M. W. Hammerich OZ7WH.

Den skriftlige Afstemning gav til

Resultat, at følgende 3 Bestyrelsesmedlemmer var valgt:

Hr. E. B. Wendelboe 24 Stemmer
Hr. Gerhard Hansen 23 Stemmer
Hr. J. Stannow 11 Stemmer.

4. Punkt paa Dagsordenen var Valg af Revisorer. Hr. C. Randstrup ønskede at afgang og som hans Stedfortræder valgtes Hr. Poul H. Madsen. Hr. H. Wiberg genvalgtes som Revisor.

Endelig gik man over til sidste Punkt paa Dagsordenen: Eventuelt, og Formanden fik Ordet for at fremsætte de Forslag, der her i Bladet er omtalt under »Nyordning eller ikke«. Som man vil se, resulterede den ret livlige Diskussion i, at man vedtog at

forelægge Forslagene til Urafstemning blandt samtlige Foreningens Medlemmer.

Under Generalforsamlingen indløb Telegram fra Rise, Sønderjylland, med følgende Ordlyd:

»Lad os beholde Helmer Petersen som Redaktør.

Mni 73 es dx DR040«.

Dirigenten erklærede derefter Generalforsamlingen for hævet, og man begav sig til en lille Restaurant i Nærheden, hvor man ved en Kop Kaffe (for egen Regning) under hyggeligt selskabeligt Samvær fortsatte Debatten til langt ud paa Natten.

Formandsskifte i E.D.R.



Ingeniør J. Steffensen, OZ2Q.



Söminemester E. Bahn-Wendelboe.

Paa Bestyrelsens konstituerende Møde den 8. Oktober udtalte Hr. Söminemester E. B. Wendelboe, at han grundet paa manglende Tid desværre ikke mere saa sig i Stand til at varetage sin Stilling som E.D.R.'s Formand. Bestyrelsen valgte derefter Hr. Ingeniør J. Steffensen til Formand, og Hr. Wendelboe valgtes til Næstformand. Foreningens øvrige Tillidshverv forbliver ellers uforandret hos de samme Medlemmer.

Vi føler Trang til at sige Hr. Wendelboe Tak for den Tid, han saa udmærket har ledet E.D.R. Det Initiativ, Hr. Wendelboe har udfoldet under sin Virksomhed, kan kun beundres, og vort eneste Ønske er blot, at Hr. Steffensen vil føre E.D.R. videre paa samme udmærkede Maade. Hr. Steffensen er jo som bekendt ikke blot gammel Kortbølgeamatør, vel er af de første herhjemme, men ogsaa gammel i Gaarde som Bestyrelsesmedlem i E.D.R., og vi nærer ikke Tvivl om et godt Resultat med Hr. Steffensen ved Roret.

AARSBERETNING

Paa Bestyrelsesmødet den 7. Oktober i Fjor konstituerede Bestyrelsen sig med mig som Formand, Steffensen som Næstformand, Hasselbalch som Kasserer, medens Sekretær- og Redaktørposten forblev i Helmer Petersens Hænder, hvor den forhaabentlig vil blive en rum Tid endnu.

Jeg vil benytte denne Lejlighed til at takke Hr. Bramslev for hans udmærkede Arbejde som Formand; det var kun overvældende privat Arbejde, der fik ham til at trække sig tilbage, og jeg tvivler ikke om, at alle Medlemmer og ikke mindst Bestyrelsen stærkt beklager, at Hr. Bramslev nu, paa Grund af Ansættelse i Statstelegrafens nu maa trække sig helt ud af Bestyrelsen, men vi kan jo paa den anden Side kun glæde os over, at vi saaledes faar en god Ven i Statstelegrafens, det kan nok tiltrænges, og jeg ved, at Hr. Bramslev vil blive ved at arbejde for Foreningen, som stadig har hans fulde Interesse,

Jeg beder Forsamlingen om at hylde Hr. Bramslev ved at rejse sig op.

Bestyrelsen har i Løbet af Aaret holdt syv Møder, der for en stor Del har været optaget af at drøfte Foreningens Stilling overfor Hovedspørgsmaalet »Sending i Radiofonitiden«. Hr. Steffensen og jeg har været hos vor Protektor, Professor Pedersen og forklaret ham vor uheldige Stilling og ved Professorens Hjælp fik vi en »Samtale med Overingeniør Christiansen, der gav et ringe Haab om, at Amatører, der boede langt fra Radiolyttere, kunde opnaa visse Lempelser, ligesom Foreningen skulde faa en vis Indflydelse overfor Overtrædelser af Licensbestemmelserne, hvorimod ulicenserede ikke kan vente videre Barmhjertighed,

I denne Forbindelse skal oplyses, at Statstelegrafens sidste Liste over Licensindehavere viser 47 med Licens, heraf synes 42 at være aktive Amatører; det er jo ikke noget overvældende Tal.

Et andet Punkt, Bestyrelsen har tænkt meget over, er Frigørelsen fra Radiopressens Forlag med paafølgende Udgivelse af eget Blad, men dette Punkt vil blive drøftet senere paa Aftenen.

Angaaende Medlemstallet er der en lille Fremgang, idet 1. Juli i Fjor viste 154 Medlemmer, samme Tid i Aar 165 og nu ca. 170, men desværre er Kontingentindknævningen stadig vor svage Side. Hvert Kvartal kommer Masser af Optræninger tilbage, mange undlader helt at betale, og flere maa rykkes baade en og to Gange, hvilket koster Penge og giver Kassereren et stort overflødig Arbejde. Det burde være Medlemmerne en Æressag at betale med det samme.

Der har været afholdt 6 Foredrag, alle af Foreningsmedlemmer, idet Bestyrelsen af økonomiske Grunde og

ogsaa af Hensyn til det ringe Antal Medlemmer, der møder, har ment det uforvarligt at bekoste udenforstaaende Foredragsholdere, der jo, hvis det da skal være et »Navn«, er ret dyre.

I Forsommeren afholdtes en Udflygt til Kallundborg Radio; der var mødt et pænt Antal Deltagere, som havde en fornøjelig og udbytterig Tur, ikke mindst for dem, der ogsaa ulejlige sig ud paa Kraftstationen.

Foreningen deltog med afgjort Held i Radioudstillingen, og takket være Hr. Gerhard Plansen er der truffet saadan Ordning med Radiobranchen, at vi fremtidig, som ogsaa denne Gang, kan deltage med ganske minimale Udgifter. Bestyrelsen bringer vor bedste Tak til Hr. Gerhard Hansen, Udstillerne d'Hr. Lund, Zornig, Gerhard Hansen, Poul Jensen og ikke mindst Hr. Madsen, der bistaet af flere Medlemmer var utrættelig til at vise de Besøgende til Rette.

Under Udstillingen udgav vi ved Helmer Petersen den lille Bog »Kortbølgeamatøren«, der blev en Succes. Der var et stort Salg paa Udstillingen, ligesom der blev uddelt en Del Eksemplarer paa Steder, hvor man mener, de vil gøre Nytte, og den har sikkert ydet god Propaganda for Foreningen og har endda økonomisk givet et lille Overskud, naar de sidste Eksemplarer er bortsolgt.

Bestyrelsen besluttede at sende Hr. Helmer Petersen til Amatørkongressen i Antwerpen, idet vi dog kun betalte

Befordringen, medens Helmer Petersen selv afholdt de øvrige Udgifter. Af Referatet vil ses, at Kongressen sikkert var af Betydning for det gode Forhold mellem Amatørerne og Samarbejdet vil formentlig blive genoptaget ved Radiokongressen, der holdes her i København næste Sommer. Herved vil der jo ganske sikkert blive paaført Foreningen nogle Udgifter, og dette Punkt bør optages til Drøftelse senere paa Aftenen.

QSL Tjenesten er gaaet støt, takket være Hr. Madsen og Sekretæren, og der synes kun at være Tilfredshed med dette Arbejde.

Den økonomiske Tilstand i Foreningen er ganske pæn, men skal Foreningen starte eget Blad, vil vi blive spændt haardt for og faar sikkert Brug for den lille Formue, vi i Øjeblikket har opsparet; den nærmere Udredning af Økonomien overlader jeg til Kassereren.

Naar vi saaledes ser tilbage paa det forløbne Aar, er der hverken Grund til at græde eller juble. Vanskeligheden ligger i at kunne tilfredsstille vore Medlemmer udenfor København og at kunne byde alle saadanne Fordele, at: een Gang Medlem — altid Medlem, men hertil udkræves en større og økonomisk stærkere Forening, og det maa være Bestyrelsens og Medlemmernes Pligt at virke for, at dette kan blive Virkelighed.

E. B. Wendelboe,
Formand.

Nyt Bestyrelsesmedlem.

E.D.R.s Bestyrelse.

Paa et Bestyrelsesmøde kort Tid før Generalforsamlingen blev man enige om at foreslaa Hr. J. Stannow til Bestyrelsesmedlem i Stedet for Hr. Ingeniør Bramslev, der ønskede at afgaa definitivt. Som man ved blev Hr. Stannow ogsaa indvalgt af Generalforsamlingen med afgjort Majoritet.

Man talte imidlertid paa dette Bestyrelsesmøde meget om ogsaa at foreslaa Hr. Helmer Fogedgaard OZ1F, men Zgik bort fra det igen, da man indsaar, at det vilde være forbundet med meget store økonomiske Ofre og meget Besvær for Hr. Fogedgaard at deltage i de ofte hyppige Bestyrelsesmøder. Man var dog ikke blind for den uvurderlige Hjælp, som Bestyrelsen vilde have ved at se en Mand som Hr. Fogedgaard i Bestyrelsen, navnlig fordi han saa at sige kender Provsmedlemmernes Ønsker og Mening ud og ind, og vi ad den Vej maaske kunde naa til et endnu bedre Resultat i vore Bestræbelser for at gavne Provsmedlemmeme i videst mulig Udstrækning.

Generalforsamlingsaftenen havde vi Lejlighed til at tale med Hr. Fogedgaard om Sagen, og det viste sig nu, at Hr. Fogedgaard *ikke* havde noget imod at indtræde i Bestyrelsen, og at han — alle Antagelser til Trods — vilde sky alt Besvær og love at være til Stede paa de vigtigste Bestyrelsesmøder.

Nu vil man vide, at vore Love hjemler Bestyrelsen Ret til at supplere sig med et Medlem, hvis det anses fornødent, og Bestyrelsen har i den Anledning vedtaget paa Bestyrelsesmødet den 8. Oktober at anmode Hr. Fogedgaard om at indtræde.

Han har i Telefonsamtale af 9. Oktober med Sekretæren sagt Ja, og man maa saaledes fra nu af betragte Hr. Fogedgaard som Bestyrelsesmedlem i E.D.R.

Provsmedlemmerne vil sikkert være Hr. Fogedgaard taknemlige for det, han her gør for dem — de finder ingen bedre Talsmand end ham.

Bestyrelsen.

QSA eller W.

En ny praktisk Forkortelse for Læselighed.

De fleste QSO bliver nu afviklet rent skematisk, hvilket naturligvis er den ældre Amatør, som morser godt, en Torn i Øjet, men paa den anden Side for Begynderen betyder en betydelig Lettelse. Nu er det imidlertid ofte saaledes, at Begynderen gør det sværere for sig selv end nødvendigt, grundet paa, at Amatørforkortelsernes Betydning ikke staar ham ganske klart og morser mange overflødige Ord.

70 pCt. af alle Amatører giver f. Eks. Tonekvalitet, Lydstyrke og Læselighed som følger: »Ur sigs Tone t8 QRK r4 QSA 4«.

Heraf er ikke mindre end 3 Ord (11 Bogstaver) altsaa *det halve overflødig*.

Den Sendende behøver sikkert ikke at faa at vide, at han arbejder med Telegrafi (»sigs«) eller Telefoni (»fo- ne«, det ved han bedst selv.

Betegnelsen »t8« kan hverken dreje sig om Lydstyrke eller om Læselighed, men kan kun betegne Tonekvalitet grundet paa det foranstillede Bogstav »t«, saa man kan roligt foruden Ordet »sigs« ogsaa udelade Ordet »Tone«.

Da der nu for »QRK« gælder det samme som for Ordet »Tone«, og for Resten her anvendes ganske forkert (QRK betyder kun: »Jeg hører Dem godt«) saa kan det ligeledes udelades.

Vi kommer da til det væsentlig kortere »ur t8 r4 qsa4«.

Men ogsaa denne allerede væsentligt reducerede Formel har en Uskønhed: QSA.

Man har i den østrigske Luftfartstjeneste og Hærtelegrafi i lang Tid betegnet Læseligheden med »w« som en Analog til »t« og »r«. Man gik herved ud fra den Kendsgerning, at den nye Skala vilde blive indført af Washington-Konferencen, og kaldte den derfor »Washington Skalaen« eller blot med det første Bogstav »W-Skalaen«.

Vi ser altsaa, at alt det, hvortil vi før brugte 21 Bogstaver, nu kan siges med: »ur t8 r4 w4«. Selvfølgelig bliver ogsaa Trykket paa QSL-Kortene derved simple.

OM's, anvend ved QSO kun denne Betegnelse og sørg for, at den bliver bekendt i Udlandet.

J. Fuchs UOIJF.

Traffic Note.

August—September.

Forholdene var i August ligesom i Bedring, dog blev de gode Forhaabninger grundigt slaaet ned i September. Maanedens bedste qso m. H. t. Afstanden var med cn8mop; den bedste eller rettere de bedste, hvad Indholdet angaar, har været med g5rx, g2oa, f8prx og oz2y. Maanedens Oplevelse var Modtagelsen af et Kort fra Australien tredje Distrikt, der fortalte, at mine Signaler var hørt der med qrk r5 i Marts Maaned. Den paagældende Aften arbejdede jeg med ca. 11 watt paa 14 mc; jeg kaldte w-Stationer i lange Baner uden at faa qso. Ifølge Tidsangivelsen ser det ud til, at Bølgerne har gaaet over Amerika, altsaa: wrang way, hvilket ikke gør Rapporten mindre interessant. — Mere har jeg ikke oplevet.

73! oz7ao.

OZ og Medlemmerne.

Maa det være mig tilladt at fremkomme med nogle Betragtninger i OZ, dette kære Barn vedrørende, og maa det ske paa den Maade, at jeg til Bladet, v/ Redaktionen, samt til E.D.R.'s Bestyrelse og iøvrigt alle Medlemmer retter et Par Spørgsmaal, altsaa:

Er det *utænkeligt* at gennemføre, at OZ« udvides til f. Eks. et 8 Siders 14 Dags eller et 4 Siders 8 Dags Blad? Og er der »Stemning tilstede« blandt Medlemmerne til at bringe de med en saadan Udvidelse forbundne økonomiske Ofre?

Er det *urimeligt* at forlange, at OZ gennem Artikler, eventuel Oversættelser, gøres noget mere aktuel? F. Eks. sidste Nr. virker noget magert ved at indeholde ca. 5 Spalter — Halvdelen af Bladet — mindre aktuel Stof, herunder Sendetider for Kortbølge Radiofoni-Stationer.

Er det *ugørligt* at faa nogle flere hjemlige Stationsbeskrivelser? Der maa sikkert kunne være mindst 2 a 3 saadanne Beskrivelser i hvert Nr.; man regner vel normalt med, at en Amatør-Station aldrig bliver færdig, og det nye, der tilgaar en Station, vil sikkert altid have Interesse, og hvad kan der gøres for at faa saadanne Beskrivelser frem i Bladet? Man maa forudsætte, at saadanne Beskrivelser er kærkommen Læsning for Medlemmer.

Hvad kan der gøres, for at »OZ« kan blive det, vi sikkert alle ønsker: det rigtige Blad, hvor man kan høre Raad og faa Næring til sine Eksperimenter?

Mellem alle E.D.R. Medlemmer maa der være Legio af Ideer, — frem i »OZ« med dem!

DR038 N. Nielsen,
Randers.

Det er mig en speciel Glæde at offentliggøre ovenstaaende Indlæg fra DR 038. Ret a propos kommer det jo til Bestyrelsens Forslag om Nyordning, og jeg skal derfor ikke her kommentere Artiklen i sin Helhed, men overlade det til Afstemningen at vise, hvad der er Stemning for blandt Medlemmerne.

Kun skal jeg tillade mig at anholde Hr. Niensens Udtalelser om det magre OZ. Det er nu engang ikke let i et lille Blad som vort at bringe noget for alle i hvert Blad. Listen over Sendetiderne for Kortbølge-Radiofoni Stationer var i Bladet, dels for de af vore Medlemmer, der endnu ikke er tilstrækkelig hjemme i Morse, og dels fordi disse Stationer jo dog ogsaa lejlighedsvis kunde bruges til Kalibrering, og saaledes være til stor Nytte for den eksperimenterende Amatør.

Desværre er Hr. Nielsen for optimistisk i sit Syn paa Medlemmernes Lyst til at skrive Stationsbeskrivelser. Det burde ikke være saaledes, og jeg maa sige, at jeg har forsøgt alle Slags Kneb og mærkværdige Gerninger for at faa et bedre Resultat. Enten ved Medlemmerne ikke, at enhver Beskrivelse af en selv nok saa lille og ubetydelig Station har sin Interesse, og Beskedenhed paa det Punkt er virkelig i høj Grad malplaceret, eller ogsaa bunder det i en almindelig Angst for at se sit eget paa Tryk. Men har

man ingen Erfaring i at stille en lille Artikel sammen, saa kan vi da let herinde paa Basis af nogle Oplysninger, Fotografi og Diagram sætte det hele op, som det skal.

Der kan efter min Mening kun gøres to Ting for at faa Stationsbeskrivelser frem: Man viser et godt Eksempel ved selv at skrive en Stationsbeskrivelse og paavirker sine Kortbølgevenner til at gøre det samme.

Men der er mange flere Ting, man kunde ønske at se i »OZ«. Smaatips — interessante smaa Opdagelser eller Oplevelser — fikse hjemmelavede Kortbølgeting — Spørgsmaal — Diskussioner om Experimenter eller maaske om Foreningsspørgsmaal — Iagttagelser af de korte Bølgers Udbredelse i Forhold til Vejrforhold — Kritik af Artikler i Bladet osv. osv.

Man bør fremfor alt ikke være bange for at komme til at synes naiv, naar man skriver til Bladet. For det første er der ingen, der morer sig, fordi en anden maaske endnu ikke har saa megen Indsigt. Enhver af os er begyndt forfra. Og desuden lærer man først noget, naar man lukker Munden op.

Hr. Nielsen har Ret — frem i »OZ« med enhver Idé — Spalterne staar aabne til næste Nummer.

Red.

Nyordning eller ikke?

Naar E.D.R.s Bestyrelse ganske kort før Generalforsamlingen besluttede at fremsætte nedenstaaende Forslag, skyldes det forskellige Omstændigheder, som her ganske kort skal refereres.

Den 18. September 1930 modtog Formanden et Brev fra Radiopressens Forlag, hvori man besværede sig over, at vort Klublokale efter Onsdagsmøderne blev efterladt i en mindre god Orden.

Slutningen af dette Brev lød saaledes:

Da vi ønsker at staa frit med Hensyn til disse Lokaler, maa jeg herved opsigte den mellem os bestaaende Kontrakt af 23. Juni 1928 til Ophør den 1. Juli 1931.

Paa et Bestyrelsesmøde vedtog man at besvare Opsigelsen saaledes:

Da det ærede Forlag ønsker at staa frit ved nuværende Kontrakts Ophør, tillader vi os at forespørge, hvorledes Forlaget Vil stille sig til en Annullering af Kontrakten med Udløbet af December dette Aar, idet Bestyrelsen da paa den kommende Generalforsamling vil forelægge Forslag om Udgivelse af eget Blad, samt Løsning af de øvrige Spørgsmaal, hvori Forlaget er interesseret.

Paa dette Brev modtog Foreningen den 26. September nedenstaaende Svar:

I Besvarelse af Deres ærede Brev af 25. ds. skal vi meddele Dem, at vi intet skal have imod en Annullering af Kontrakten med Udløb af December d. A.

Da Sagen jo ikke, grundet paa det fremskredne Tidspunkt, kunde komme paa Dagsordenen til Generalforsamlingen, fremførte Formanden den under »Eventuelt« og skitserede efterfølgende tre Forslag som Rettesnor for, hvordan Foreningens økonomiske Forhold vilde stille sig, hvis Foreningen skulde staa paa egne Ben.

Herefter drøftede man paa Formandens Opfordring, hvorvidt Generalforsamlingen havde Myndighed til at opsigte Kontrakten, eller om man burde lade Sagen gaa til Urafstemning blandt samtlige Medlemmer.

Af Drøftelsen fremgik, at Urafstemning burde foretages, medens Meningerne var stærkt delte om, hvorvidt det vilde være en Fordel for Foreningen at staa selvstændigt.

Bestyrelsen udsender derfor nu denne Redegørelse, der viser forskellige Maader, hvorpaa Sagen eventuelt kunde løses.

Forslag

A. 8sided Maanedblad. Kontingent Kr. 4.50 pr. Kvartal.

Maanedlige Udgifter:	
Trykning	Kr. 80
Distribution	- 7
Clicheer	- 15
Artikler	- 30
Redaktion	- 80
Telefon	- 9
Inkassation	- 19
QSL-Tjeneste (Porto)	- 15
Tryksager m. m.	- 20
	Kr. 275

Indtægt pr. Kvartal	170X4.50	Kr. 765
Udgift pr. Kvartal	275x3	Kr. 825
Underskud pr. Kvartal		Kr. 60

Man vil bemærke Underskudet paa 60 Kroner pr. Kvartal, men regner man med, at Medlemmerne selv vil levere større tekniske Artikler. uden Vederlag, vil der fremkomme et lille Overskud paa 30 Kroner. Falder der imidlertid blot 10 Medlemmer fra, betyder dette en Indtægtsformindskelse paa 45 Kroner pr. Kvartal (det Medlemstal, Beregningen er baseret paa, er det højeste, Foreningen endnu har haft).

Forslag A byder altsaa følgende

Fordele: Væsentlig økonomisk Vinding ved stigende Medlemstal.

3 Sider mere Stof pr. Maaned.

Længere tekniske Artikler behøver ikke at deles over to Maaneder.

Mangler: Økonomisk Risiko ved faldende Medlemstal. Man maa afholde sig fra ekstraordinære Udgifter saa-

som Foredrag, Deltagelse i Radioudstillinger, Kongresser o. 1.

Den Reklame for Foreningen, som E.D.R.s Side i Radiomagasinet er, vil forsvinde.

B. 4-sided Maanedblad. Kontingent Kr. 3,00 pr. Kvartal.

Maanedlige Udgifter:	
Trykning	Kr. 42
Distribution	- 7
Clicheer	- 10
Redaktion	- 60
Telefon	- 9
Inkassation	- 19
QSL-Tjeneste (Porto)	- 15
Tryksager m. m.	- 20
	Kr. 182

Indtægt pr. Kvartal	170X3	Kr.
Udgift pr. Kvartal	182x3	Kr. 546
Underskud pr. Kvartal		Kr. 36

Dette' Forslag frembyder et Underskud paa 36 Kroner, som ikke kan elimineres, med mindre Medlemstallet forøges med 12.

Forslag B byder følgende

Fordele: Mindre Kontingent.

Vinding ved stigende Medlemstal.

Mangler: Stor Risiko ved faldende Medlemstal (dette Budget er stramt).

En Side mindre Stof til Medlemmerne pr. Maaned.

Kun Meddelelser til Medlemmerne één Gang pr. Maaned.

Ingen ekstraord. Udgifter.

Ingen Reklame for E.D.R.

Experimenterende Danske Radioamatører

Holmens Kanal 5. - København K.

STEMMESEDDEL

Skal Foreningen forsøge at faa Kontrakten med Radio Pressens Forlag fornyet?

..... (Svar kun Ja eller Nej.)

Til Orientering bedes besvaret:

Ønsker De

F orslag A.: 8 sided Maanedblad, Kontingent Kr. 4,50 pr. Kvartal.
Forslag B.: 4 sided " " " Kr. 3,00 pr. Kvartal.
Forslag C.: 4 sided 14 Dagsblad, " * Kr. 4,50 pr. Kvartal.

Svar

*C. 4sided 14 Dagesblad. Kontingent
Kr. 4.50 pr. Kvartal.*

Maanedlige Udgifter:	
Trykning	Kr. 84
Distribution	- 14
Clicheer	- 20
Redaktion	- 90
Telefon	- 9
Inkassation	- 19
QSL-Tjeneste (Porto)	- 15
Tryksager m. m.	- 20
	<u>Kr. 271</u>

Indtægt pr. Kvartal 170x4.50 Kr. 765
Udgift pr. Kvartal 271x3 Kr. 813
Underskud pr. Kvartal Kr. 48

Som man vil bemærke, kræver dette Forslag en Medlemsførelse paa 11 Medlemmer for at kunne balancere.

Forslag C byder følgende

Fordele: 3 Sider Stof mere pr. Maaned end nu.

Vinding ved stigende Medlemstal.

Udmærket Kontakt med Medlemmerne.

Manglesr: Stor Risiko ved faldende Medlemstal.

Ingen ekstraord. Udgifter.
Ingen Reklame for E.D.R.

Om Risiko ved faldende Medlemstal, naar vi er selvstændige, maa man gøre sig klart, at et Tab af 20 Medlemmer (og det kan ske f. Eks. i Januar Kvartal eller Juli Kvartal, at vi mister et saadant Antal — heldigvis har vi hidtil hver Gang faaet Tallet op igen) betyder 90 Kroner mindre Indtægt pr. Kvartal.

Idet vi hermed fremsætter disse tre Forslag, undlader vi ikke at gøre opmærksom paa,

at Radiopressens Forlag har givet Udtryk for, at et fortsat Samarbejde blot med Udeladelse af ugent-

ligt Klublokale udmærket kan tænkes.

Et saadant Samarbejde vil byde følgende

Fordele: Delvis økonomisk Uafhængighed af, svingende Medlemstal.

Betydelig Reklame for E.D.R., gennem vor Side i Radiomagasin.

Meddelelser til Medlemmerne fremkommer hver 14. Dag.

Medlemmerne modtager Radiomagasin.

Mangel: Ringere økonomisk Vinding ved stigende Medlemstal.

For at forstaa vor Udtalelse om økonomisk Uafhængighed er det nødvendigt at vide, at vi har Overenskomst med Radio Pressens Forlag om, at vi betaler Afgift pr. Medlem pr. Kvartal, mod at Forlaget besørger Trykning og Distribution af Medlemsbladet, Inkassation m. m.

Bestyrelsen har vedtaget at anbefale foreløbig Tilslutning til Radiopressens Forlag, da Risikoen ved at være selvstændig synes stor.

Vi overlader nu til Medlemmerne at give Udtryk for deres Mening om ovenstaaende paa Stemmesedlen, som vil findes andet Sted i Bladet. I første Omgang drejer det sig altsaa kun om det ene Spørgsmaal, — kan vi forsvare at blive selvstændige eller skal vi forsøge at faa vor Kontrakt med Radio Pressens Forlag fornyet. Endvidere beder vi Medlemmerne tage Stilling til vore tre Forslag A., B. og C. for det Tilfælde, at der skulde vise sig overvældende Majoritet for Tanken om Selvstændighed.

Paa Stemmesedlen maa kun skrives Ja eller Nej til det første Spørgsmaal. Staar der andet her er Stemmesedlen ugyldig.

Det er selvfølgelig, at man paa et særligt Ark Papir, der indsendes

med Stemmesedlen, kan knytte Kommentarer til Offentliggørelse.

Stemmesedlen indsendes til E.D.R., Holmens Kanal 5, København K., og maa være os i Hænde inden den 1. November 1930 Kl. 12.. Er den ikke det betragtes den som ugyldig. Send den hellere straks for ikke at glemme det.

Bestyrelsen.

Certifikatprøve.

Tirsdag den 21. Oktober Kl. 20 afholder E.D.R. Certifikatprøve hos Hr. Søninemester B. Wendelboe, Herluf Trollesgade 1, København K.

Som sædvanlig har Søninemesteren stillet sine Apparater til gratis Disposition for enhver interesseret, der maatte ønske at træne et Par Aftener i Forvejen.

Prøven bestaar i

- 1) Afhøring af Morsesignaler fra Transmitter med Farten 60 Bogstaver pr. Minut. Maximum 2 pCt. Fejl.
- 2) Morsning paa Nøgle i 5 Minutter med Fart 60 Bogstaver pr. Minut efter givne Tekst. Minimumkarakter 4.
- 3) Prøve i almindelig Kortbølgekorrespondance (skiftevis Sending og Høring). Der holdes Farten 60.

Censorer bliver: Ing. cand. polvt. J. Steffensen OZ2Q og Stud. polvt. S. Hasselbalch OZ7T.

E.D.R.'s Morsecertifikat tages som tilstrækkeligt Bevis for Færdighed i Morse ved Ansøgning om Senderlicens.

Alle Oplysninger faas ved Henvendelse til Hr. Wendelboe, Byen 2014 u.

Vi behøver sikkert ikke at anbefale vore Medlemmer at møde frem. Enhver vil vide, hvad det gælder. Som bekendt tager Statstelegraphen E.D.R.'s Morsecertifikat som Bevis for Morsefærdighed ved Ansøgning om Senderlicens.

En Ting vil vi imidlertid raade de Amatører til, der tænker paa at tage Certifikatet: Mød frem i god Tid: Selv om De synes, De er ganske sikker i at sende og modtage med en Fart af 60 Bogstaver i Minuttet, saa se alligevel op til Søninemesteren et Par Aftener i Forvejen. Man kan aldrig være for sikker, og mangen gammel Amatør, der har ment sig aldeles bombesikker, har været overordentlig glad for et Par gode Vink og Raad, før Slaget skulde staa. Saadanne Trænings aftener er gratis.

Og skulde De have Licensen i Orden, men ikke have Certifikatet, saa tag det nu alligevel! De holder af at arbejde med en Amatør, der kan sine Ting, det er der ikke Tvivl om, — De kender det at arbejde med en Mand, der sender støt og sikkert, regelmæssigt og uden Omprækning, — morser De selv saadan, er det godt, men gaa alligevel til Søninemester Wendelboe en Gang imellem og faa Deres Skrift rettet af. Selv meget øvede Telegrafister vil efterhaanden lægge sig smaa Unoder til, og de bliver ikke pillet væk, før man nu og da kan faa Lejlighed til at se sine egne Tegn paa en Strimmel. Prøv det engang.

Experimenterende Danske Radioamatører.

Holmens Kanal 5

København K.

Navn.....

Adresse.....

Indsendes inden Udgangen af Oktober i lukket Kuvert til E. D. R.

Dersom De ikke ønsker at skære Bladet itu for at indsende denne Stemmeseddel, kan De blot besvare Spørgsmaalene paa en lignende Form som omstaaende. Besvarelsen maa være forsynet med Navn og Adresse.