

Trinten

4. Årg.
Nr. 6. 1971.



MIDLAND Tokai ZODIAC
3 På Topp

PRINTEN.

Nr. 6. 1971. 4. Årg.

Ansvarlig utgiver: Hovedstyret.

Redaktør: Pr 1007. Terje.

PRINTENS adresse:

Postboks. 16.

1315. Nesøya.

Redaktørens adresse:

Terje Hellerud.

Munchsgt. 5. b.

Oslo. 1.

Fungerende President.

Pr. 2250 Arne Dæhli.

Vendla. 20.

1315. Nesøya.

Telf: 54 00 29. (Hele døgnet)

" 67 51 95. (900 til 1600)

Fungerende Visepresident.

Pr. 2305. K. Normann Nilsen.

Etterstadsletta. 95. c.

Oslo. 6.

Sekretær.

Franciska Mohr Dæhli.

Vendla. 20.

1315. Nesøya.

Telefon: 54 00 29.

Forretningsfører.

Pr 2208. Erik Jensen.

Solliveien. 96.

1370. Asker.

Telefon. 78 36 28.

Styremedlem.

Br. 1577. Bjørn Lundberg.

Mastrupsgt. 5.

Oslo. 5.

Telefon. 22 79 47.

=====

P.R.F.s adresse er.

P.R.F.

Postboks. 16.

1315. Nesøya.

Alle henvendelser, uten unntak
skal adresseres dit.
Samarbeidet og kommunikasjonene
må være upåklagelig, til beste
for alle medlemmer og avdelinger.

ANNONSE PRISER.

1/1 side. Kr. 200,-

1/1 side. Kontinuerlig.

Kr. 100,-

1/2 side. " 50,-

1/8 side. " 25,-

Innlegg i påflg nr må være
innsendt snarest, senest 15/10



Redaksjonelt.

Redaksjonen fikk forleden oversendt et innlegg fra tidligere President, men da innlegget i sin form ikke egnet seg for trykk i PRINTEN, og i en slik størrelsesorden at det av plasshensyn ikke var mulig å få det inn, har jeg oversendt manuskriptet til administrasjonen, jeg er heller ikke villig til i den form det var skrevet å ta det inn i en foreningsavis.

Ellers er jeg takknemmelig for alle gode innlegg fra medlemmer, det viser seg at dersom man bare vil så går det ann å skrive.

Red



WALKIE-TALKIE

Dagens lille snapshot fra sommer-Oslos gøgatedistrikt.



Brann i Nord-Odal.

P.R.F., s Odalsavd. fikk den 12. juni atter vise hva den dugde til. Det ble meldt om skogbrann ca. 2,5 mil fra Sand, som forøvrig er sentrum for vår virksomhet. Jeg kan kanskje legge til at oppdraget er det andre av samme art, som vi har fått fra lensmann Tormod Ruud. S.mann 2783 Hans Jacob fikk pr. telefon forespørsel fra Ruud om det var mulig å få radio-samband til brannstedet, slik at han var informert i tilfelle det skulle bli nødvendig med forsterkninger. Nå passet det så bra at 641 Tor var på fisketur i samme området, og 2783 Hans Jacob fikk gitt han melding om brannen. 641 Tor sørget da for å ta seg frem til brannstedet, og en halv time etter at brannen ble meldt kunne han gi beskjed gjennom 2783 Hans Jacob til lensmann Ruud at alt var under kontroll. Fly ble også sendt opp for å lokalisere eventuell annen røyk eller brann i området. Sambandskontakten mellom 2783 og 641 fungerte utmerket. For sikkerhetsskyld hadde vi i reserve 2 mobilstasjoner (1157 Helge og 2580 Arne) pluss 2 stasjonære "hjelpestasjoner" (2905 Olaf og 3035 Arne). Det hele ble avblåst en time og femten minutter etter at brannen ble meldt.

P.R. 3035 Arne.



Ved siden av å være p.r., står jeg også i en dykkerklubb (Oslo Undervannsklubb).

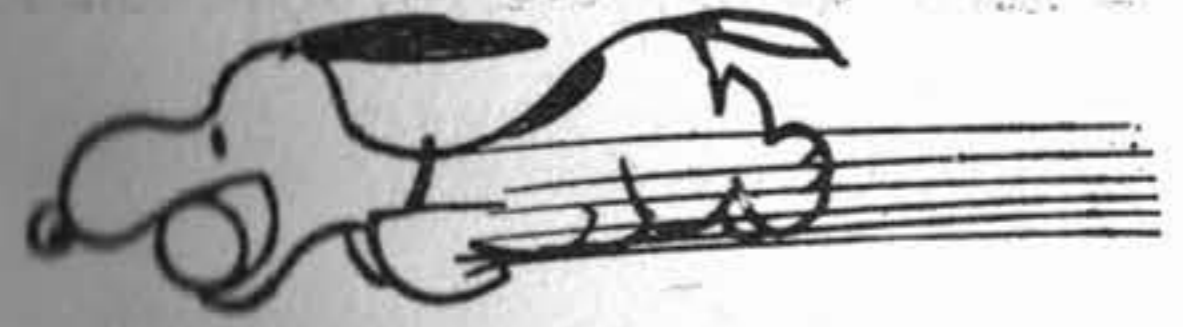
Det er flere i klubben som har båter, så Walkie Talkie er blitt løsningen til å finne hverandre når vi er ute på tokt. Vi har fått konsesjon på P.I., og bruker kanal 6 når vi dykker.

Nå i mai måned har klubben fått en båt av marinen. Den er på 51 fot, og har 42 hk Rapp diesel motor. Båten er den samme som har gått i fergefart mellom Drøbak og Oskarsborg.

Vi har fått båten på visse betingelser. Den kan ikke selges. Vil ikke klubben ha den lenger, må den leveres tilbake til marinen. Båten er nå døpt Iona, og den svarer på anrop i kanal 3. Selv har jeg en åpen landstedbåt på 13 fot som fraktes rundt på tilhenger etter bilen. Den blir sjøsatt når jeg kommer så nærme bestemmelsestedet som mulig. Der roper jeg på Walkie Talkien til de andre og får den nøyaktige posisjon. Deretter blir kursen satt, og de andre er lett å finne.

PR 4797.

HAPS!



Svar til 2375 Sven.

I Printen spør 2375 Sven om hvor gammel man må være for å være voksen. Selv er jeg født i 1922, men jeg føler meg ikke voksen til å svare på det.

Videre spørres det om det var på grunn av uriktig valgordning, møtet den 25-4-71 ikke kunne godkjennes som generalforsamling.

Siden jeg satt som fung. visepresident fra 14-10-70 og frem til da, ønsker jeg å komme med en opplysning, som burde fjerne enhver tvil om uriktig handling vedrørende valget. Det står jo med rene ord at alle skal ha beskjed en bestemt tid i forveien.

Personlig måtte jeg ringe til 2208 og snakket da med Anne-Grethe. Dette var fredag 23-4-71 og klokken var 20,15. Jeg fikk da rede på at møte skulle holdes førstkommande søndag.

Styret var således ikke underrettet, og det kunne ikke bli noen gyldig generalforsamling.

Siden jeg ble "hengt ut" slik som der, burde jeg fått beskjed.

Jeg hadde hele tiden sagt fra at jeg satt kun frem til generalforsamling i april hvilket også forelå skriftlig. I og med at jeg skulle ut av styret frivillig, forstår jeg ikke 2879 Rolfs opplegg.

Jeg hadde heller ikke gjort noe galt eller ulovlig.

Med hensyn til 2812, så bør ikke han lastes for noe. Hadde ikke han sagt noe, hadde det kommet enda mer fra meg. Selv om det er det verste jeg vet å snakke når mange sitter og lytter, så er jeg i hvertfall voksen nok til å lukke opp munnen og ta igjen når det trengs.

Det som skjedde innen administrasjonen regner jeg som en intern sak, og selv om det ser ut som jeg ikke har gjort noe, så skrev jeg brev til styret og etterlyste møter, Printen osv. Jeg liker å få saker og ting unna, samtidig som jeg forsøker å holde det jeg lover. Men 2879 Rolf hadde aldri til til å møte, derfor ser man resultatet når da hund og katt møtes.

Med hensyn til at 2375 Sven skulle fare med valgfusk, ja det er så barnslig en tanke at det er til å le av.

La oss sette en strek over dette triste kapittel innen P.R.F. Er man voksen oppfører man seg defetter. Er man det ikke, da er det kanskje en ide for oss å starte en barnehage.

Men før jeg slutter, skulle jeg ønske at den perioden også går i glemmeboken og at vi blir enige om å se fremover og hygge oss sammen på medlemsmøter og gjøre nytte for oss når det trengs.

Fremfor alt burde vi støtte opp om de som sitter i styret, og de som strever med Printen.

Til redaktøren.

2222 Mary.

Printen var kjempefin, så den bør vi si pent takk for. Pen forside var det blitt, og med festilge tegninger inni.

Etter innholdet å dømme rekker også 2375 Sven mer enn å snakke med de unge damer. I blandt får han tid til en prat med oss "gamle" og. Han burde kanskje heller ha laubærkrans rundt halsen, istedenfor slangen som han hadde i siste nr. av Printen. Noen slangesymptomer forøvrig er ikke synlige. Ikke tror jeg han skjuler noe i skjeggat heller.

Så var det Monas forslag, det var fint og skulle la seg gjennomføres. Det er hyggelig å se at de unge vil tilbringe en hyggekveld sammen med oss som er oppe i --- vel, la oss heller si over tenårsalderen.

2222 Mary.

Litt om koaksialkabel.

Koaksialkabel er en form for transmisjonslinje beregnet for transport av elektromagnetiske bølger fra et sted til et annet. Den kan betegnes som usymmetrisk i det den ene ledere ligger rundt den andre. I motsetning kan vi sammenligne med en flatkabel for TV, den er symmetrisk med sine to parallelle ledere.

En koaksialkabel har visse fordeler i og med at den er ganske "tett" med hensyn til påvirkelighet av signaler utenfra og utstråling ved sending. Dessuten har alle for meg kjente PR apparater usymmetrisk antenneutgang med impedanse på ca. 50 ohm. Koaksialkabelen må følgelig ha samme impedanse. Denne fremkommer ved nøye tilpassning mellom kjernens diameter og avstanden til den omliggende skjerm.

For å gå tilbake til senderen, vet vi at dess høyere og friere antennen er, dess lengre rekkevidde får vi. Vanligvis medfører dette en lengre koaksialkabel. Mellom kjernen og skjermen er det en kapasitet (som en kondensator) som avgjøres av den innbyrdes avstand og isolasjonsmaterialets dielektrisitetskonstant. Dette gir oss et effekttap pr. lengdeenhet som er økende med frekvensen. Tapet gjelder både sender og mottagersignalene.

Da vår senderfrekvens er fastsatt kan vi angripe problemet på to måter. Vi bruker kortest mulig kabel, eller kabel med minst mulig tap.

Vi ser her helt bort fra de tapsforhold som i tillegg oppstår ved feil tilpassning ved at impedansen i apparatets utgangstrinn, koaks og antenne ikke passer helt sammen.

Som et lett eksempel kan vi nevne at når et apparat med en effektiv utgangseffekt på 1W har ca. 30 meter koaks av typen RG / 58-U til antennen er tapet ca. 45%. Men hvis man bruker RG/8-U synker tapet til 20%. Det vil med andre ord si at hvis man trenger over 10 meter koaks bør man benytte RG/8-U.

Vi har sakset en amerikansk tabell som viser dette forholdet meget tydelig.

Husk at mottagerforholdene vanligvis forbedres i samme forhold. Det er kanskje verdt de ekstra kronene det koster å bruke RG/8-U ved bedre ydelse på alle måter.





Det skjer store ting rundt i verden. Privatradioens lisensutgivere har begynt og vise tenner. P.R.ene i Stockholm blir plukket vekk i tur og orden, efter som de blir observert som missbrukere. Skal vi lide samme skjebne? Det ble fortalt undertegnede at den vesentlige grunnen til denne noe harde pågangen fra Televerkets side skyldes DX-ingen.

Det begynner å gli ut her i Oslo også. At forholdene i Oslogryta inntil nu har holdt seg ganske bra skyldes vel ikke Televerket men p.r. ene selv. Dessverre har det i den senere tid dukket opp en del pirater rundt omkring oss, da i særlig grad konsentrert øst for Akerselven og vest for Sjølyst.

Det er selvfølgelig P.R.F. uvedkommende hva den enkelte p.r. bruker sitt apparat til, så lenge han ikke sjenerer andre konsesjonærer.

Kanal 1,2,3. P.R.

Kanal 5,6,7. P.I.

Kanal 9,10,11. P.F.

Kanal 23,24. Røde Kors og Norsk Folkehjelp.

Kanal 25,26,27. P.O.

Missbruk av andre kanaler må det bli Televerkets sak og ta seg av. Selvfølgelig er det gøyalt å få kontakt med radio Ekko i Sverige, og Snemannen i Nederland, men er det vært det? Skal vi stille oss i samme situasjon som svenske p.r. er, eller skal vi prøve å beholde den goodwill som vi inntil nu har hatt fra Televerkets side, eller hva?

Dere som er voksne bør ikke la barna få leke med apparatene mens dere er på jobben.

La oss få beholde denne lille gleden som privat radioen er for de fleste av oss. Vi får være tilfreds med kortveissamband, og heller gå veien om radioamatørene og ta kurset som seg hør og bør. Kurset begynner til høsten.

Med hilsen

2375 Sven.

HISTORISK

2250 Arne.

P.R.F.s medlemskort som "verdipapir" på det internasjonale svarte-marked?

En av P.R.F.s medlemmer som på sine reiser rekker lenger enn tydeligvis de fleste, melder at hans medlemskort er blitt stjålet i Casablanka. Norske pass har jo lenge vært en ettertraktet "handelsvare", men at våre medlemskort har oppnådd denne interesse blandt de samme "handelsmenn" er vi ikke ennå helt sikre på om vi skal oppfatte smigrende eller ikke. Det kan i den forbindelse nevnes at det her hjemme på berget også finnes enkelte som er svært interessert i å få fatt i P.R.F.s nye flotte jakke-merke, uten å være medlem av foreningen. Hva de da skal med merket er ennå ikke vært mulig å finne ut.



Kaare E. Rilum

FAGMESSIG ARBEIDE
PRISTILBUD UTEN
FORBINDTLIGHET



SLIPNING OG LAKERING

**DE KAN OGSÅ FÅ VAKRERE
OG MERE HOLDBARE GULV**

Ring:

"Anker Parkettservice"

Innehaver

Kaare E. Rilum

Kjelsåsvn. 3 a - Tlf. 21 64 74



Hvorfor slite med gamle gulv, når de kan bli som nye

SLIPER — OLJER — LAKKERER

BRENNER-RENS

Kaare E. Rilum

KJELSÅSVEIEN 3A - OSLO 4 - TLF. 21 64 74

Her fortsetter min lille serie om litt av hvert for noen og hver.

Modulering.

Hvis det fra radiosenderen stråler ut varige og konstante høyfrekvensbølger (hf signal) er det ikke mulig å overføre noen slags meddelelse. Hvis derimot HF-signalene avbrytes og sendes ut i form av korte og lange pulser etter Morse koden for telegrafering, kan HF signalene brukes som bærere av informasjon. Denne form for informasjon kalles radiotelegrafi eller pulsmodulering.

Hvis man derimot ønsker og overføre tale eller musikk, må vi gå fram på en annen måte. Som eksempel kan vi ta det enkle tilfelle at vi vil overføre en tone, som vi tenker oss rent sinus-formet. Fig. 3a viser HF signal fra en generator som har en bølgebevegelse med konstant utslag ~~WAGG~~ A begge veier. I fig. 3b er LF signalet tegnet inn. Det har betydelig lavere frekvens enn HF signalet. Med en modulator kan spenningen fra HF generatoren variere i takt med LF-signalet og da vil radiobølgen fra antennen variere tilsvarende i styrke Radiobølgen bærer altså med seg påmodulerte LF-signalet.

fig. 3c og d. Av denne grunn kaller man HF signalet for bærebølge. Når musikk eller tale sendes ut, blir forløpet selvfølgelig mer komplisert, men prinsippet blir det samme enten man modulerer bærebølgen med en ren tone eller med et mer sammensatt signal, som f.eks. fra en mikrofon. Hele fig. 3 er noe missvisende, fordi den viser for få HF-svingninger for hver LF-svingning. Skal vi f.eks. sende ut tonen A (440 Hz) fra en sender som arbeider med en bærefrekvens på 1 MHz, må bærebølgen gjennomløpe 2300 svingninger for hver svingning av LF-signalet . Dette er det selvfølgelig ikke mulig og få med her.

Fortsetter i neste nummer.

Samtidig vil jeg oppfordre alle dere andre PR'er til og sette dere ned og skrive litt i avisen vår. Det er ganske artig og se at noe som man har laget selv kann komme på trykk.

Hilsen 4339 Terje.

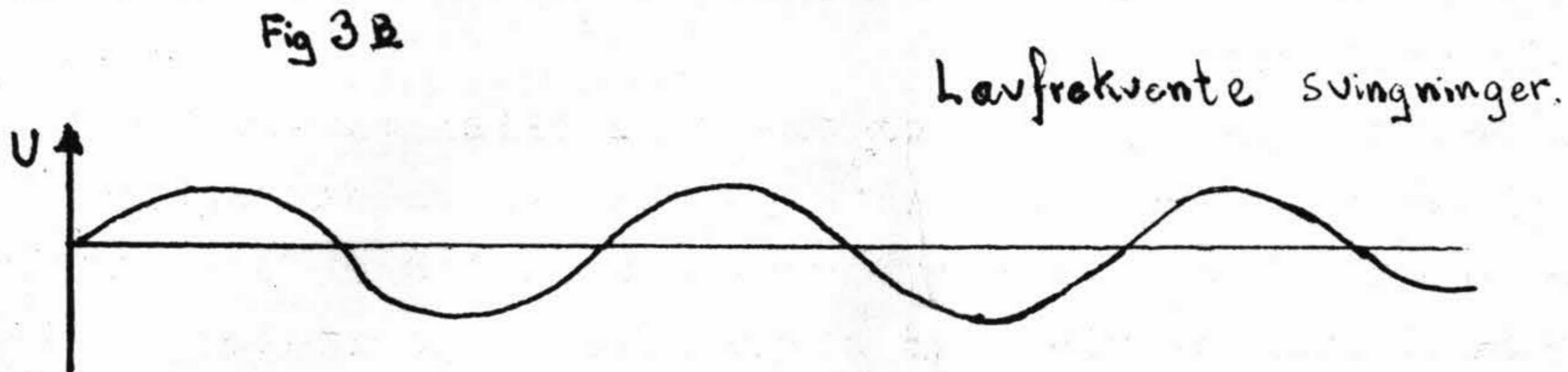
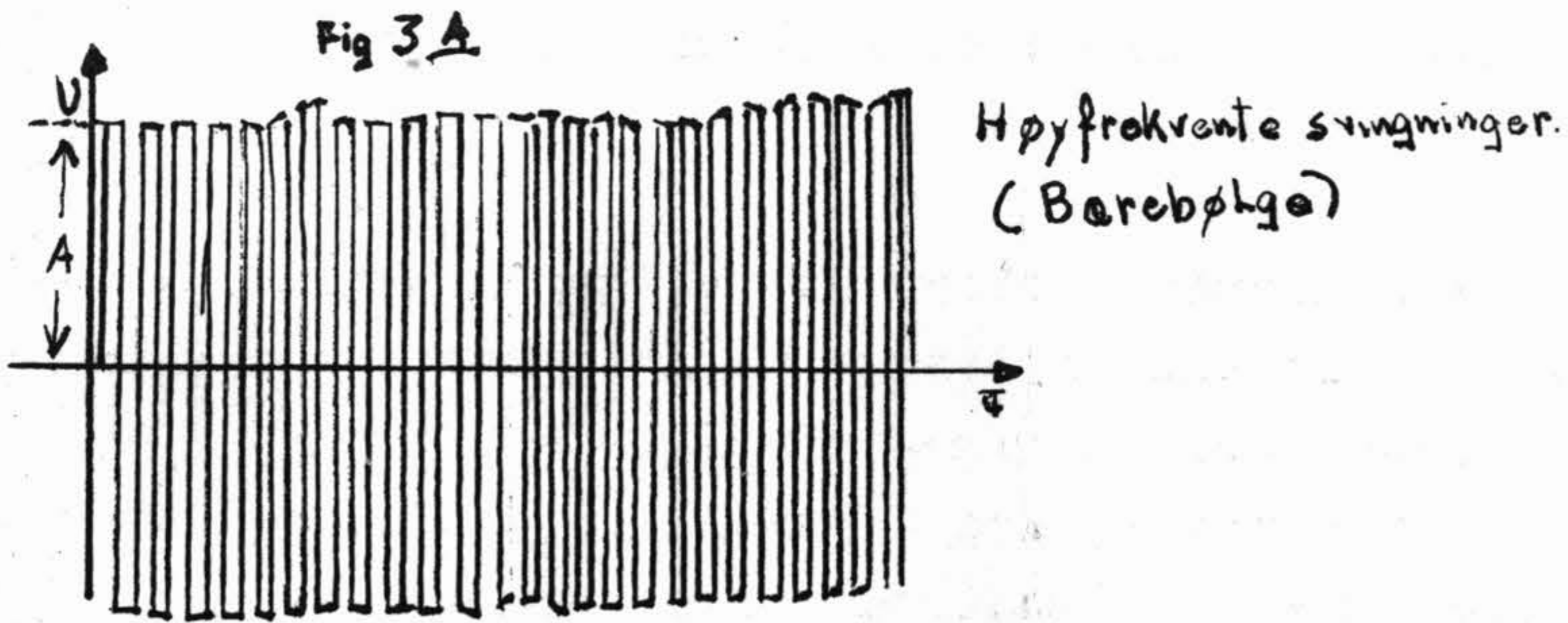
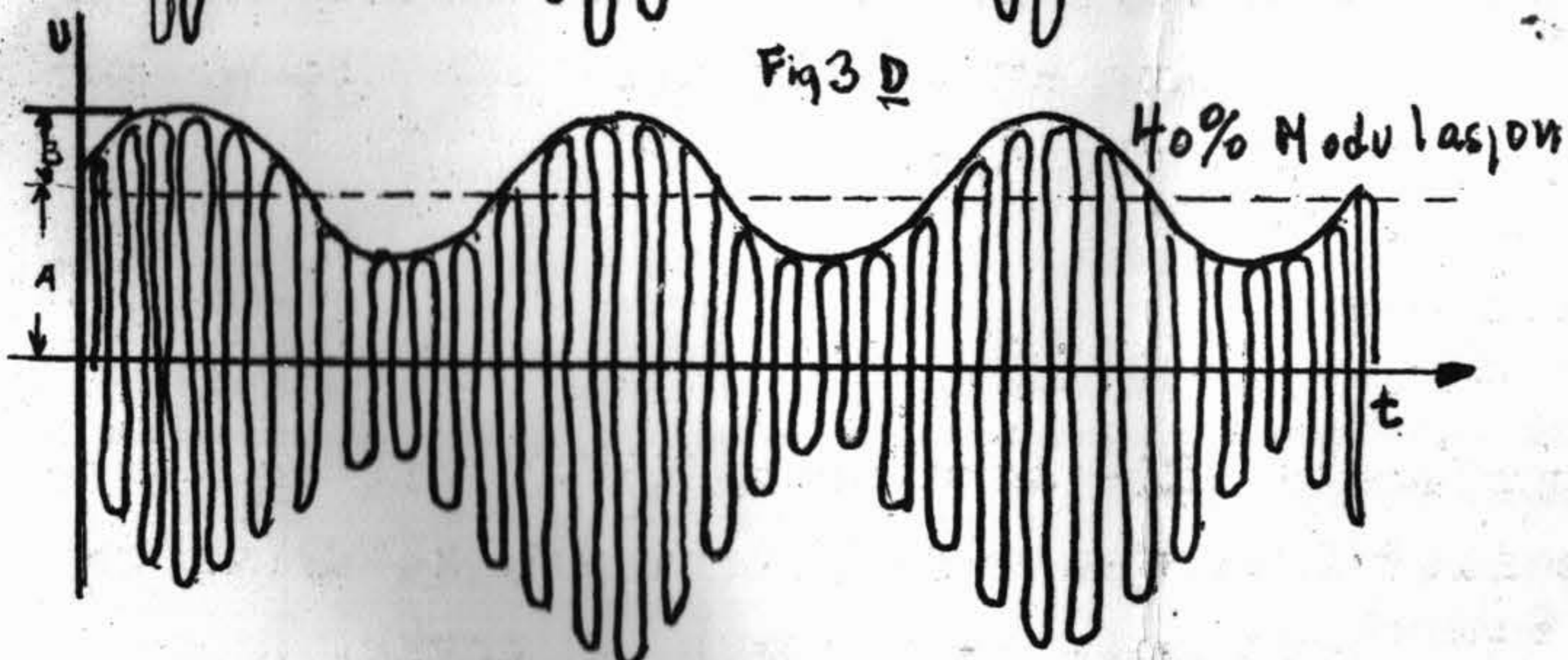
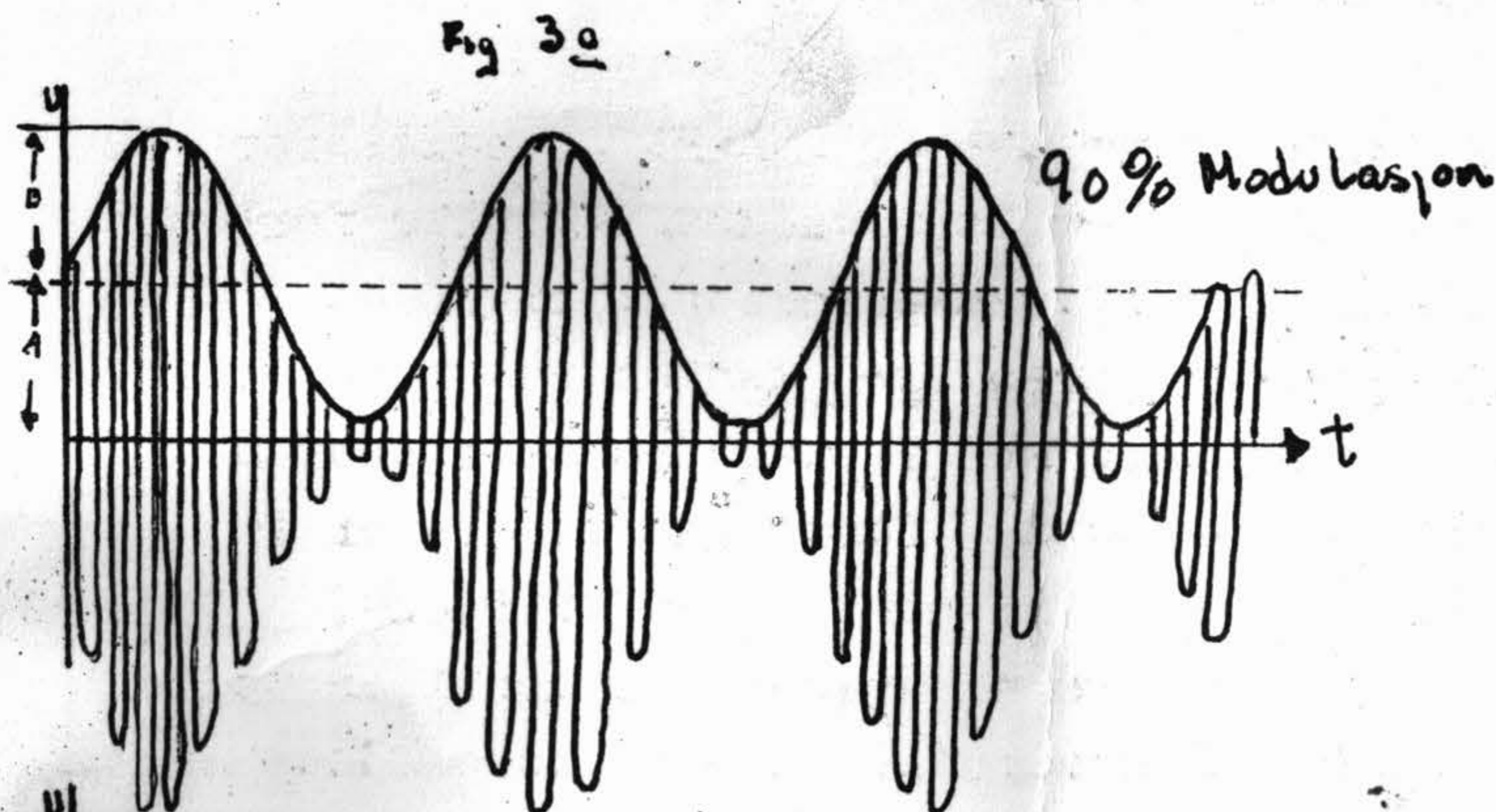


Fig. 3.

Skjematiske bilder som anskueliggjør hva vi mener modulering i radiospråket.

- A Grafisk bilde av HF-bølgen (bærebølgen) når den er umodulert. A angir amplityden, U spenningen, t tiden
- B Grafisk bilde av LF-bølgen



- C Lavfrekvensbølgen i fig. b er her "matet inn" på bærebølgen i fig. a slik at bærebølgens amplityde varierer i takt med den lavfrekvente bølgen. 90% modulasjon betyr at B er 90% av A.
- D Lavfrekvensbølgen i fig. b er her "matet inn" på bærebølgen i fig. a, men modulasjonen er her 40% dvs. B er 40% av A.

S-METER FOR STÆRKER

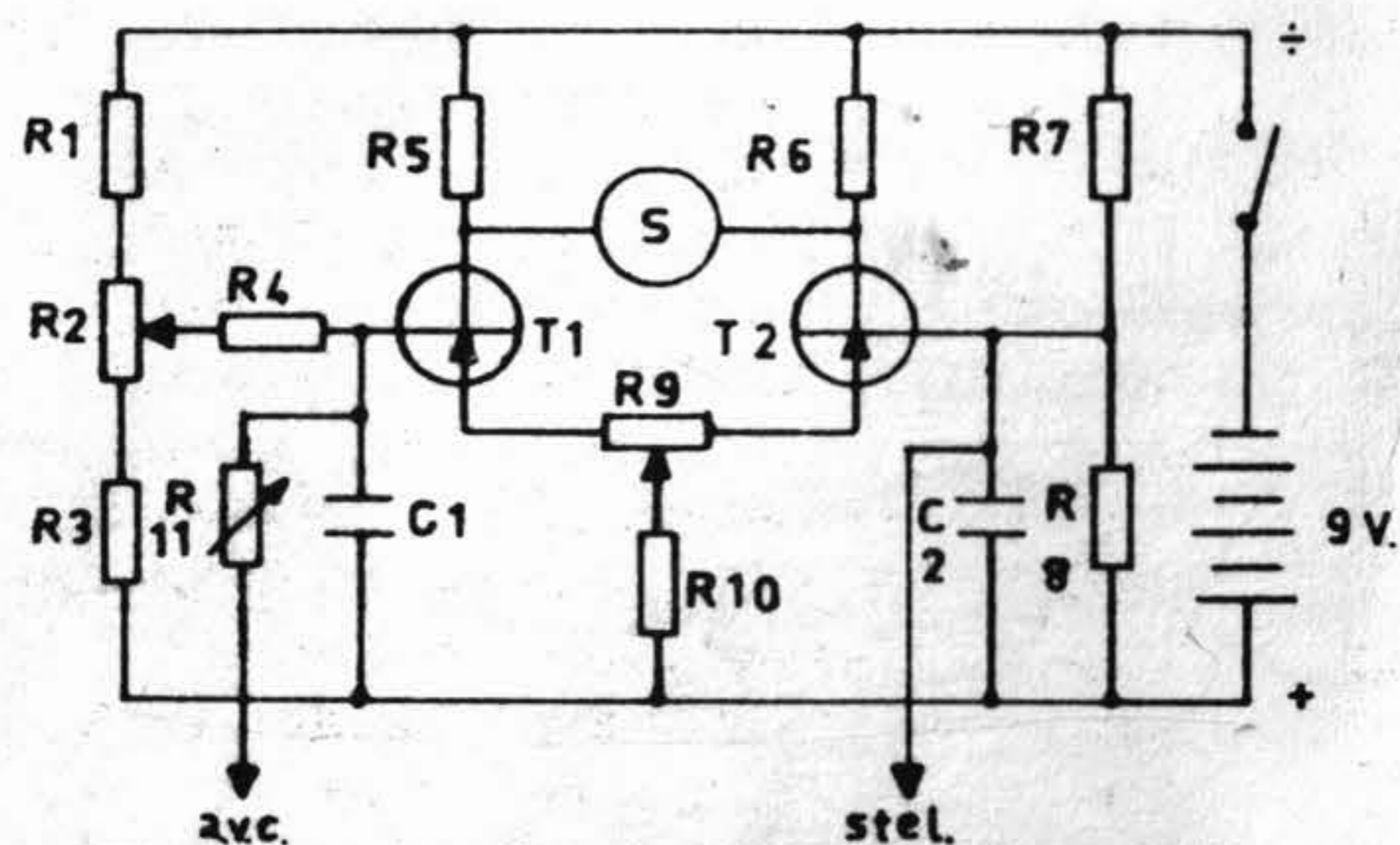


fig. 1 diagram

Der er, til opbygningen af S-metret, fremstillet et trykt kredsløb, som kan monteres direkte bag på 1 MA. instrumenter

Valget af transistorer er temmelig ukritisk, man skal blot være opmærksom på, at begge transistorer skal være af samme type. De i komponentlisten nævnte typer er således kun en lille del af de typer, der kan anvendes.

Tilslutningen af S-metret sker bedst gennem et skærmet kabel, hvor midterlederen forbindes til walkiens a.v.c. og til terminalen på kredsløbet mærket a.v.c. Skærmen forbindes til terminalen mærket „stel“ og til walkiens „+“.

Trimningen af opstillingen udføres på følgende måde: Uden at være tilsluttet walkien, kortsluttes basis på de to transistorer med et stykke ledning, batteriet tilsluttes.

Ved hjælp af R9 justeres S-metret ned til nulstilling.

Kortslutningen mellem transistorerne fjern-

nes, og S-metret justeres nu til nulstilling ved hjælp af R2. Opstillingen er nu i balance, og R2 må ikke røres mere. S-metret tilsluttes walkien, det kan nu være nødvendigt at nulstille en gang til ved hjælp af R9. Til slut justeres R11, således at en anden walkie, anbragt nogle meter fra antennen, giver fuldt udslag på S-metret.

Komponentliste.

T1, T2: AC 125, AC 126, AC 151, OC 71 etc. etc.

R1, R3, R4: 10 K $\frac{1}{2}$ W.

R2: 10 K trimmer.

R5, R6, R10: 1 K $\frac{1}{2}$ W.

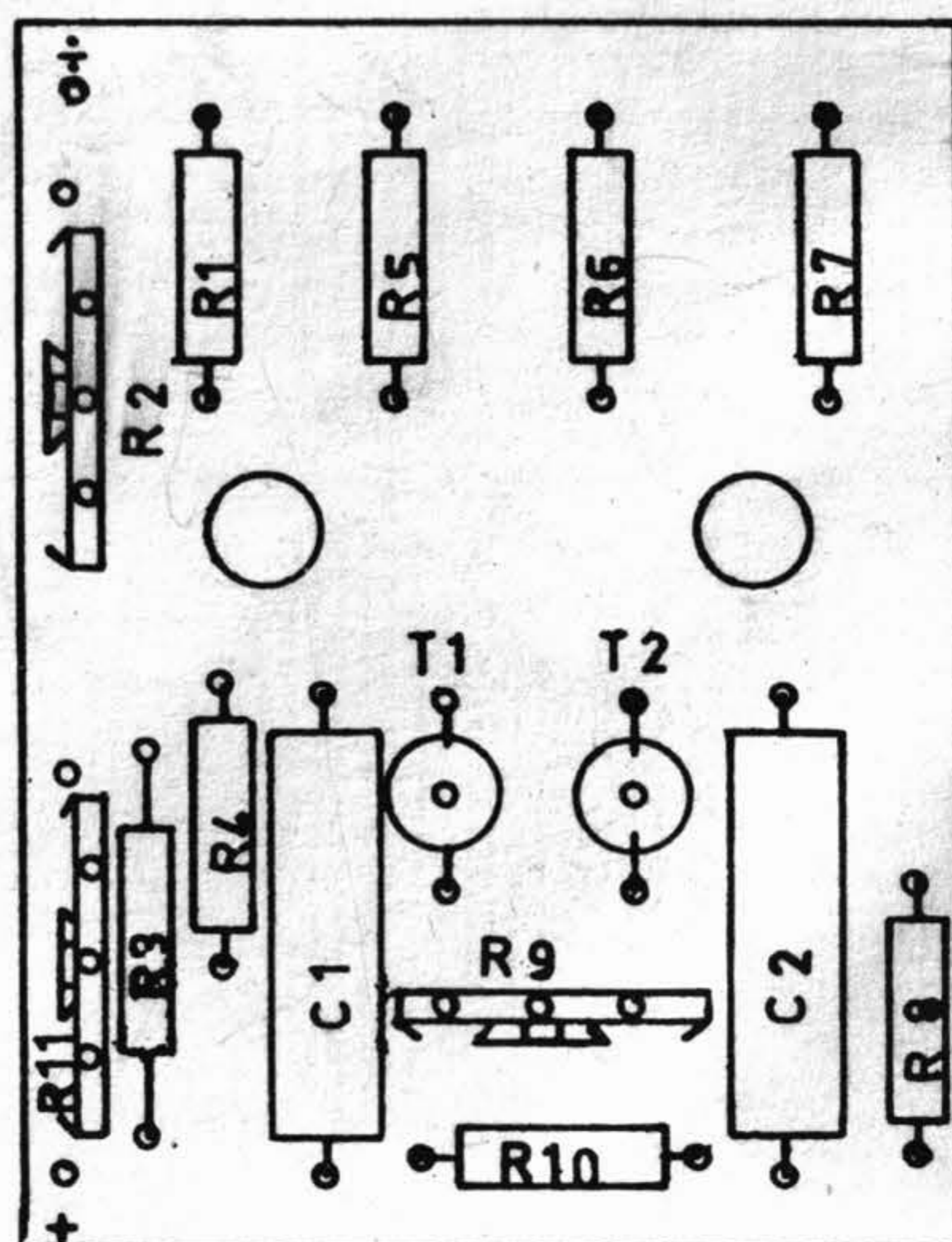
R7, R8: 4,7 K $\frac{1}{2}$ W.

R9: 500 trimmer.

R11: 47 K trimmer.

C1, C2: 0,1 uf polyester.

monteringskitse





— Uhyre dårlig kommunikasjon

Mellom fartøyer og land, mener svenske skipper

Av ARVID BRYNE

Fleire svenske skipper på lystfartøyer vi har møtt de siste dagene på Sørlandskysten har uttalt forbauselse over vilkårlighetene i vårt sjøredningssystem. Særlig er de sjokkert over de dårlige kommunikasjonsmulighetene. Langs svenskekysten kan en småbåt alltid komme i kontakt med sjøredningstjenesten over en fast etablert nødkanal for walkie-talkies. Nødkanalen blir avlyttet av alle fyrstasjoner, losstasjoner og andre institusjoner som har fast radioavlytting.

I Norge er det forbudt å bruke walkie-talkies med større utgangseffekt enn 1 watt. Med denne styrken er rekkevidden redusert til få kilometer og mindre enn det under dårlige forhold. Svenskene bruker sendere med 5 watts styrke som har

tilstrekkelig rekkevidde. Prisen er ca. 1400 kroner. Når uhellet eller ulykken er ute, er disse pengene en billig forsikring.

Ingen vi har snakket med skjønner bakgrunnen for de norske bestemmelsene som forbyr walkie-talkies med tilstrekkelig styrke. Det er ikke bare lystfartøyer som kan trenge dem, med dessverre så altfor jevne mellomrom kommer meldingene om små fiskefartøyer som er saknet. Holder man omkostningene for en redningsaksjon med fly og større fartøy opp mot hva det koster å anskaffe seg en walkie-talkie, skulle svaret på hva som svarer seg gi seg selv.

Myndighetene bør ikke bare revidere de gjeldende bestemmelser, de bør påby alle fartøyer over en viss minstepåse å føre sender- og mottakerutstyr med tilstrekkelig rekkevidde.

Ettersom Teledirektoratet ikke behager å svare på spørsmål fra eksisterende forening som har sin hovedoppgave nettopp på dette område, må jeg her fortelle om at mange sommerferierende i båter langs kysten har hatt en nesten utrolig flaks med å få hjelp ved motorstopp. Jeg kan fortelle om 2-to båteiere som lå å drev med motorhavari i flere timer på grunn av at ingen hørte de svake signalene fra godkjente Walkie talkies. Det er for oss som har dette utstyr, uforståelig at ikke myndighetene snart innser dette når sterkere utstyr er tilatt i våre naboland.

Jeg vet at en ordning var gjort som en prøve i ytre Oslofjord, men det er blitt meg opplyst at denne ordning er inndratt.

Men jeg må også tillegge at det er uhyggelig mange som missbruker utstyret i stor utstrekning, å dette må det på det sterkeste advares imot, og en effektiv båtlegging må til for å komme uvesenet tillivs.

Vi får håpe at våre myndigheter snarest tar dette opp til ny vurdering innen neste sommer, så alvorlige ulykker blir unngått i fremtiden.

Hva er ditt inntrykk av muligheten for sjøredning ved motorhavari?.

PRINTEN retter spørsmålet til en båteier ved Hvaler.

Jeg må si at det inntrykk jeg har så er vi motorbåteiere uten noen form for hjelp i det hele tatt, jeg skaffet meg etter råd fra noen gode venner, en Walkie talkie, men med den gjør jeg meg ingen forhåpninger om hjelp i nød, dersom jeg befinner meg ganske lang fra en med tilsvarende apparat, jeg vet det er sterkere apparater å få kjøpt så det er vel løsningen tiltross for at det ikke er lovlig. Jeg er ikke organisert i noen form, men dersom muligheten da er større vil jeg gjerne det, hvis Deres organisasjon vil arbeide for en effektiv redningstjeneste for oss som ferdes ved og på sjøen.

Vel, dette var en av de som savner tryggheten på sjøen, spalten er åpen for flere som mener at noe må gjøres.

Red.

Herr Redaktør.

Som jeg ser av nr 3 i PRINTEN, kan det bli hederlig omtale av den som sender inn stoff til PRINTEN, men det er ikke det jeg ønsker.

Trafikken på kanalene som vi har fått tildelt av Teledirektoratet, kanal 1, 2 og 3, er nå kommet opp i en slik mengde at den minner ikke så rent lite om trafikken på hovedveiene inn til Oslo en søndagkvell. Det er selvsagt mye som kan gjøres for å rette på dette, men var det ikke en ide om vi i P.R.F gjennom vårt utmerkede blad, (å takk for det) kom med noen forslag så vi kunne bruke litt spalteplass, sikkert til red glede, i PRINTEN. Mitt forslag er følgende: Kan vi få inn i PRINTEN en posisjonsliste over våre medlemmer, så vi ikke bare roper, kaller, på en uten at vi har noen mulighet for å nå vedkommende å han skal kunne lese oss. Vi vet jo etter noen tid på lufta hvor langt vi normalt når med vårt utstyr og vår egen posisjon og ville ved de store "topper" på lufta da bare rope til ingen nytte og oppta frekvensen for andre.

Posisjonslisten mener jeg ikke skal være noen "adressekalender" men slik at vi ikke når vi roper på en i normal nærhet og det viser seg at stasjonen ligger 50 km unna. Det er artig med langkontakter for oss alle, men disse kan vi jo spare til trafikken "dabber" av litt.

Er det tillatt for P.R.F, å lage en posisjonsliste?. Det kunne være hyggelig å se andre innlegg.

Med hilsen 3594.Per.

000



Ovenstående artikkel viser at det finnes noen som vil å kan forsyne avisen med det nødvendige stoff, å takker deg for det Per, håper det ikke er siste gangen vi får innlegg fra deg.

En annen som fortjener honnør denne gang er redaksjonens eminente medarbeider PR 65 Aud, uten hennes hjelp ville nok avisen være en temmelig langtekkelig jobb for meg. Aud har lovet å hjelpe til med avisen fremover, men det er fremdeles plass for flere medarbeidere.

646 Erling har forsynt oss med de foto som er brukt i de forskjellige artikler, han er jo spesielt interressert i dette, å vi håper han stadig bruker sitt kamera flittig.

Det økonomiske er avisens største problem, derfor oppfordrer jeg alle til å skaffe oss annonser, annonser sikrer en bedre og penere avis.

De tekniske spalter er vi sikret ved 1158.Tore, 2305.Knut, og 4339.Terje, takk for all hjelp, bare fortsett å send oss stoff, avisen er umettelig når det gjelder noe å fylle spaltene med.

Fungerende president PR 2250 Arne vil fortsette sin spalte "LOVEN OG VI" den vil bli å finne i hver eneste nr av PRINTEN, slik at alle kan sette seg inn i og komme med sine kommentarer om disse.

Redaksjonen.

**AGITÉR
FOR
MEDLEMS-
TILGANG...**



Vekselströmsanlegg:

Her varierer det fra hvilken type det er på bilen.

BOSCH: Et filter av typen "SK 1662" monteres på regulatoren og en kondensator type "SK 213/2" verdi 3 mf monteres på dynamoen. (skrue M5X10), og deretter festes til B+.

LUCAS: En kondensator av type "SK 213/2" verdi 3 mf på dynamoen og deretter til B+. (Her er regulatoren av transistortype og fri for støy).

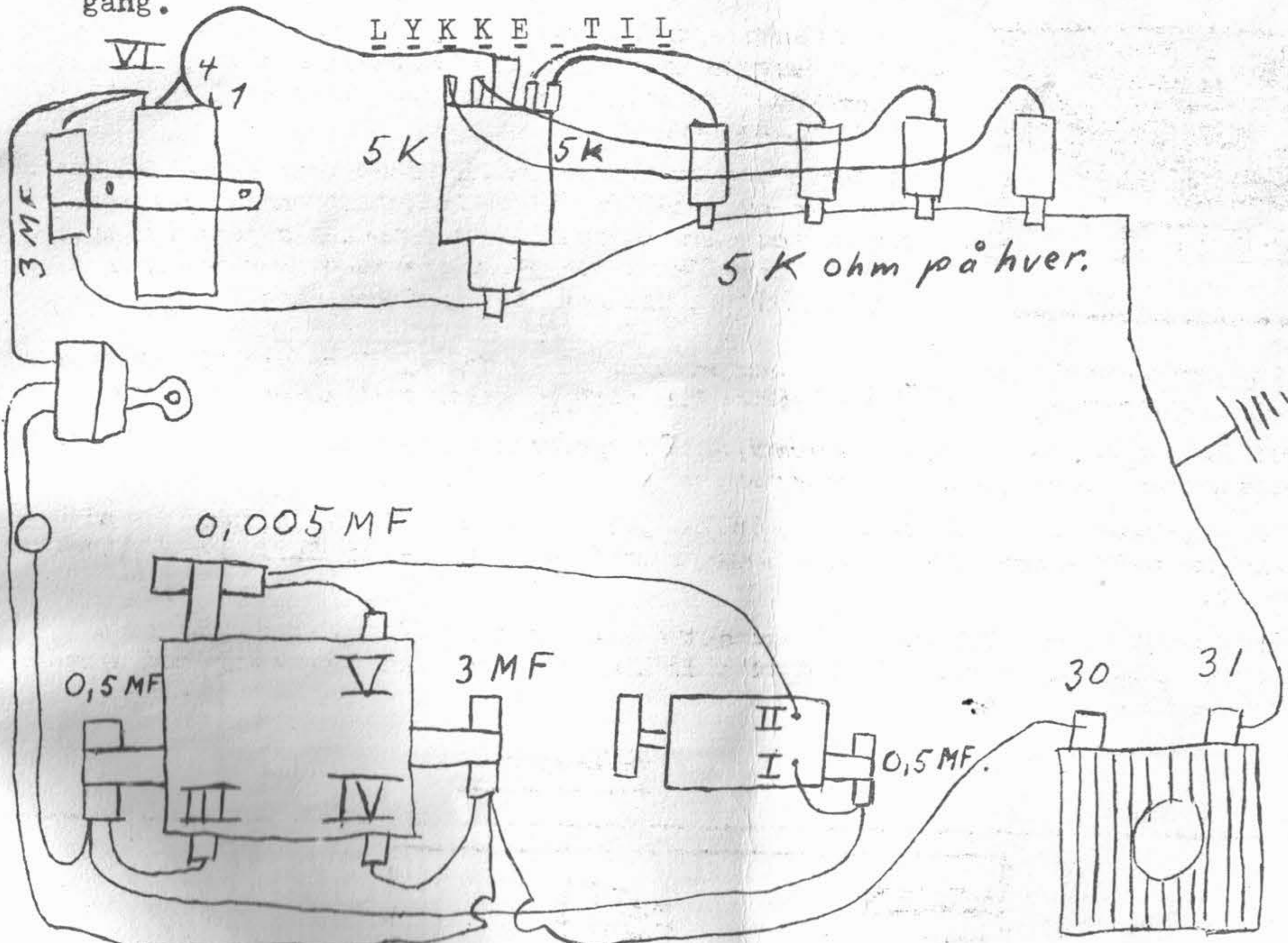
MOTOROLA - S.E.V. MOTOROLA: En kondensator på 250 mf type "FK 213/8" på dynamoen og deretter til B+.

Andre merker bör en følge de beskrivelser som kommer fra fabrikanten.

Andre støykilder.

F.EKS. viftomotor, viskermotor, el.klokke og el. bensin/temp. måler kan virke som støykilder, her kan en sette en kondensator på 0,5 mf mellom spenningskontakt og jord. En kan også fjerne støy ved å jorde panser, dører, hjul og eksosanlegg o.s.v.

Alle jordinger skal skje i umiddelbar nærhet av den ting som skal skjermes - i tillegg bör "apparatet" få sin drivspenning direkte fra batteriet - pluss som minus er og foretrekke. Skal en prøve mellom hver skjerming om noe blir borte må en huske å lukke panseret for hver gang.



I FORDELER TYPE "VES 5K" (5 - 7 8 9 STYKKER)

PÅ HVER PLUGG "BE 4/5"

I FORDELER KAN DET MONTERES EN ROTOR TYPE "EVL 4/6 0"

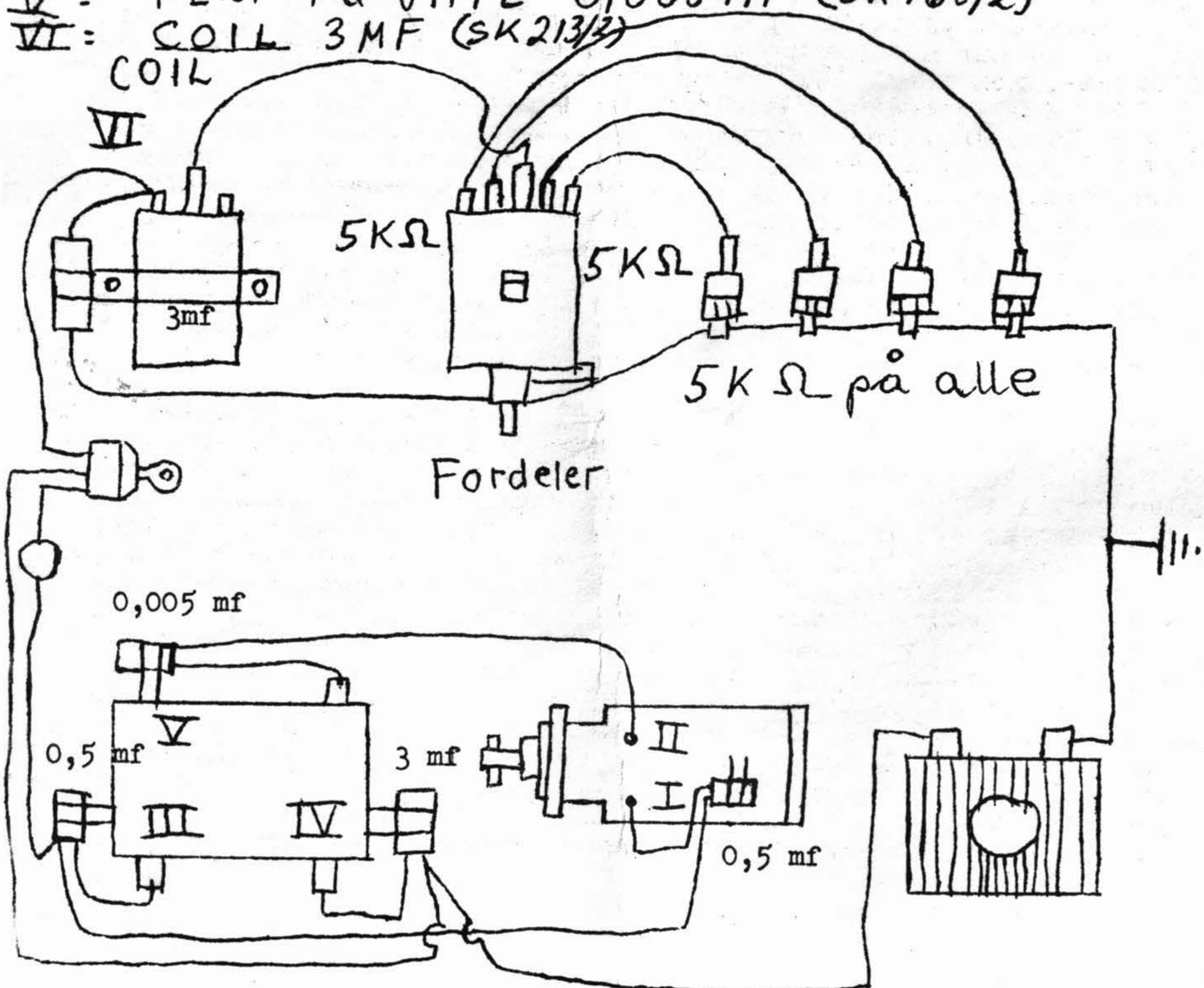
DEN TOTALE MOTSTAND MÅ IKKE OVERSTIGE 20 K - DA DET ELLERS KAN GÅ

UTOVER TENDKRAFTEN. EN KAN GODT ØKE STIFTÅPNING MED 0,1 mmmm

ER DET DA NOE TENNINGSTÖY IGJEN KAN EN MONTERE EN KONDENSATOR PÅ COILEN MED EN VERDI AV 3 mf (SK 213/2) SE POSISJON VI PÅ TEGNINGEN.

DYNAMOSTÖY KJENNES IGJEN PÅ HYLING. MAN FESTER EN KONDENSATOR MED VERDI 0,5 mf SK 210/2 PÅ PLUSSLEDNING. HUSK Å FÅ DEN LEDNING SOM STÅR MELLOM DYNAMO OG KONDENSATOR SÅ KORT SOM MULIG DA DENNE KAN HA LITT STÖY IGJEN. OM MULIG KAN DEN SKJERMES OG FESTE SKJERM TIL JORD. DERETTER KAN EN FESTE EN LIKEDAN PÅ DEN LEDNING SOM GÅR INN PÅ DYNAMOINNNTAK PÅ VIPPA. DEN LEDNING SOM GÅR FRA VIPPE TIL BATTERI KAN FÖRES IGJENNOM EN KONDENSATOR PÅ 3 mf SK 211/2. FELTTINNGAN PÅ VIPPE KAN FÖRES IGJENNOM EN KONDENSATOR PÅ 0,005 mf SK 168/2. STÖY FRA VIPPA KAN KONTROLERES UNDER FART - EN SLÅR AV TENNING OG LAR MOTOREN RULLE I GIR - SPRAKER DET DA FREMDELES SÅ STAMMER DET FRA VIPPA - DET ER NEMMLIG IKKE TENNINGSTÖY DA DET IKKE ER STRÖM PÅ PLUGGENE. DYNAMOHYLING KAN HÖRES OGSÅ NÅR TENNING ER AVSLÅTT. DETTE GJELDER BARE "LIKESTRÖMSDYNAMOER" - VEKSELSTRÖM BRUKES NOE ANNET.

- I = + på DYNAMO 0,5 MF (SK 210/2)
- II = FELT PÅ DYNAMO
- III = DYNAMO på Vippe 0,5 MF (SK 210/2)
- IV = BATTERI PÅ VIPPE 3 MF (SK 211/2)
- V = FELT PÅ VIPPE 0,005 MF (SK 168/2)
- VI = COIL 3 MF (SK 213/2)



LOVEN OG VI!

§ 3:

P.R.F. er politisk nøytral. Foreningen eller dens avdelinger kan ikke stå tilsluttet andre organisasjoner. Hovedforeningen kan dog organisere seg internasjonalt hvis den derved ikke forplikter seg i strid med denne lov. For å være gyldig må en slik tilslutning godkjennes ved landsvotering, jfr. § 21.

Denne paragrafen skal være medlemmenes garanti for at de ikke skal "få med på kjøpet" noe de ikke måtte ønske ved sitt medlemskap i P.R.F., eller resikere å bli tatt til inntekt for oppfatninger eller ytringer de ikke bifaller eller kan gi sin tilslutning til.

Foreningens formål er, som vi så i forrige paragraf, å samle landets PR-interesserte, og så lenge det er PR det gjelder skulle det herske liten tvil om at man har 100% medlemsinteresse og -iver innen foreningsarbeidet. For selv om P.R.F. består av høyst forskjellige enkeltindivider, og stor uenighet iblant også kan råde når det gjelder rene PR-saker, så er det tross alt den felles PR-interesse som har gjort at disse høyst forskjellige er kommet sammen og er blitt en felles gruppe som medlemmer i foreningen, og som til syvende og sist binder det hele sammen. På det grunnlag kan ulike oppfatninger diskuteres, og gruppen komme frem til et resultat som alle kan samles om.

Noe helt annet blir det hvis denne gruppe mennesker også engasjeres på andre områder, ta f.eks. politisk siden dette er nevnt spesielt i paragrafen. Da har man plutselig ikke lenger en gruppe med felles mål og interesse, men tvert imot et moment som sterkt vil splitte gruppen. P.R.F. kan, som foregående paragraf sier, gjerne hjelpe andre organisasjoner, klubber eller foreninger når disse f. eks. trenger sambandshjelp, men det må da skje på helt nøytralt plan og uten noen form for engasjement for eller mot det som denne spesielle sammenlutning som hjelpes måtte stå for. De av P.R.F.s medlemmer som i tilfelle deltar i denne bistand kan selvsagt ha hvilke meninger de måtte ønske om saken, det er en soleklar rett ingen kan ta fra dem, men enhver opptreden på P.R.F.s vegne må derimot være strengt nøytral. Eller for å si det på en annen måte, P.R.F. interesserer seg kun for PR og PR-saker, alt annet er foreningen uvedkommende.

En annen sak blir det imidlertid om det i fremtiden engang kommer til å bli dannet et nordisk eller internasjonalt PR-forbund. Da er man innen P.R.F.s interesseområde, og paragrafen gir da også foreningen mulighet til å delta i et slikt samarbeid over landegrensene. Men også her stilles det strenge krav før en tilslutning kan finne sted. Først og fremst må ikke P.R.F.s lov på noe punkt komme i konflikt med de forpliktelser foreningen påtar seg. Med dette menes selvfølgelig den loven som gjelder på det tidspunkt eventuell tilslutning til et internasjonalt forbund kommer på tale. Loven er jo når alt kommer til alt medlemmenes vilje, og den kan forandre seg etterhvert som tiden går. I denne spesielle sak som en tilslutning av P.R.F. til et internasjonalt forbund må sies å være, forlanges det foresten ikke bare at medlemmenes vilje skal komme til uttrykk ved at loven overholdes, men også at medlemmene skal spørres direkte om sin mening ved at det skal avholdes landsvotering. Hvilke krav som stilles til en slik votering finnes i § 21, og vil bli behandlet nærmere når vi kommer ditt på vår vandring i paragrafene.

Til adressaten: Er adressen feil eller ufullstendig, gi staks beskjed til:
Til Postverket: Er adressaten ukjent eller kan ikke denne forsendelse leveres av andre grunner, vennligst returner til:

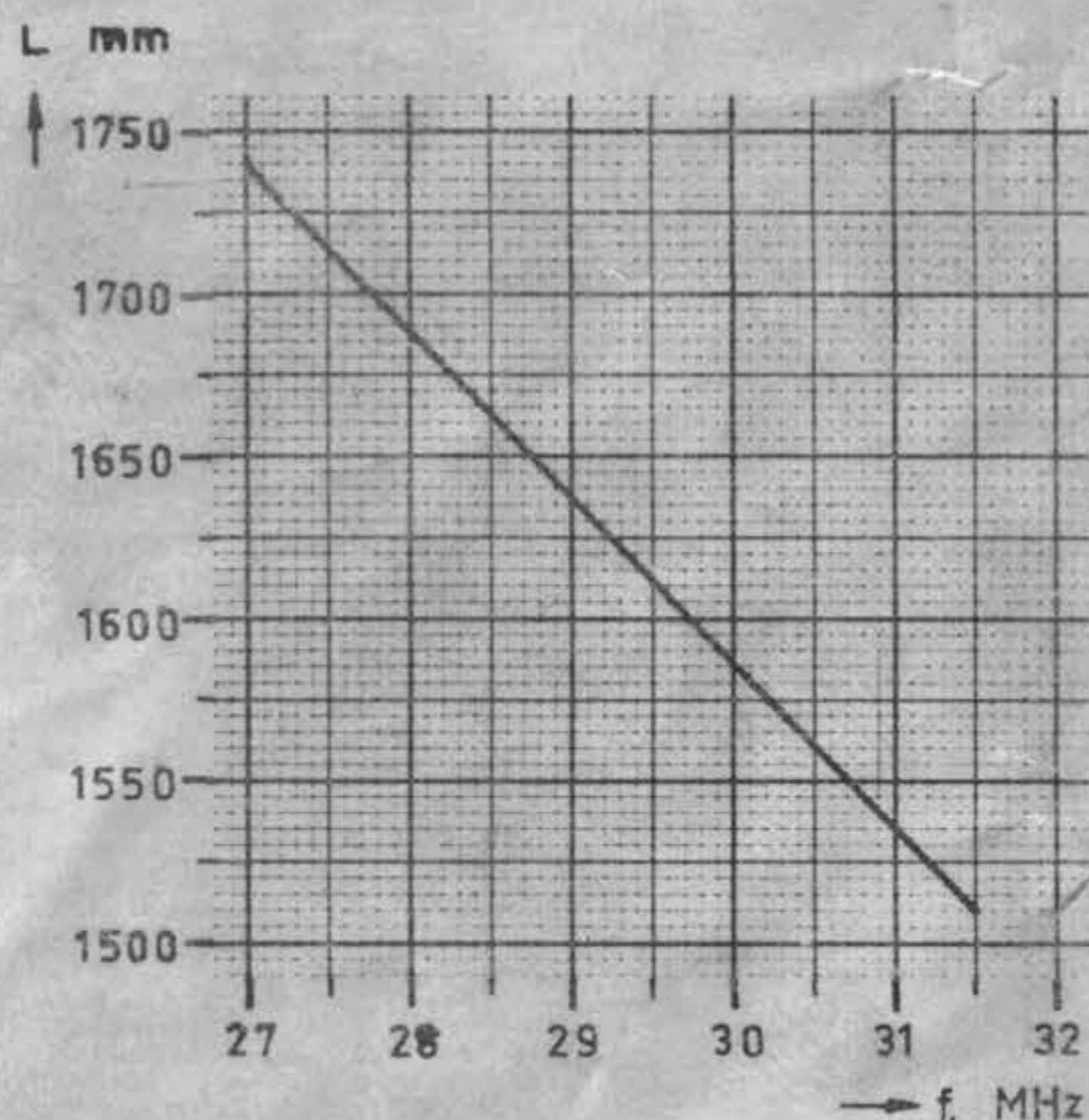
P.R.F.
Postboks 16
1315, NESØYA.

B 27

Mobilantenne beregnet for skærmontage. Antennen er med åben bundspole, der samtidig virker som fartfjeder.

Materialerne er rustfrit stål og glasfiberarmeret polyester.

MODEL: B 27
ANTENNETYPE: $1/4\lambda$ mobilantenne
IMPEDANS: ca. 50Ω
FREKVENSSOMRÅDE: 27 - 31,5 MHz
BÅNDBREDD: 500 KHz
POLARISATION: Vertikal
SWR VED RESONANS: $< 1,3$
VÆGT: ca. 200 gr
MONTERING: Ethulsmontering



TILPASNING AF ANTENNENS LÆNGDE:

Afsøg den ønskede frekvens på den nederste, vandrette streg, markeret f. MHz. Gå derefter op til kurvestregen og aflæs længden i mm på den yderste, venstre lodrette linie.

FROGNERVEIENS a
MINISHOPS
FROGNERVEIEN 10 OSLO 2

