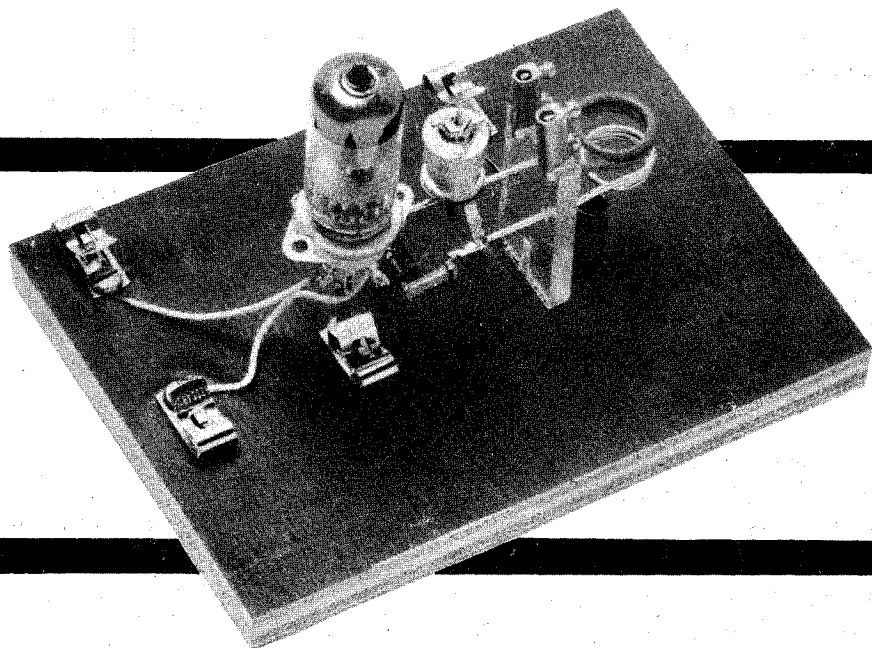


Do it yourself. . .

IKE VIII

Enkel sändare för området omkring 2 meter.



I IKE-serien ingår följande apparater:

- IKE I Kortvågsmottagare
- IKE II Sändare
- IKE III Förstärkare och modulator
- IKE IV Likriktare
- IKE V Sändare-mottagare
- IKE VI 1-rörs batterimottagare
- IKE VII 2-rörs batterimottagare
- IKE VIII Enkel sändare
- IKE~~SR~~ Enkel sändare-mottagare

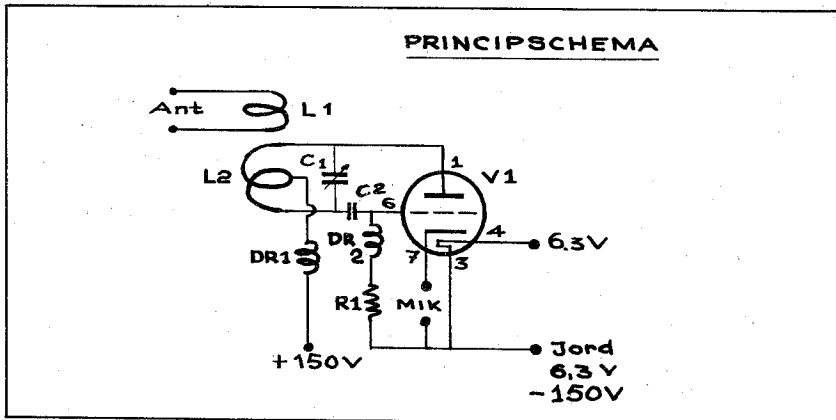
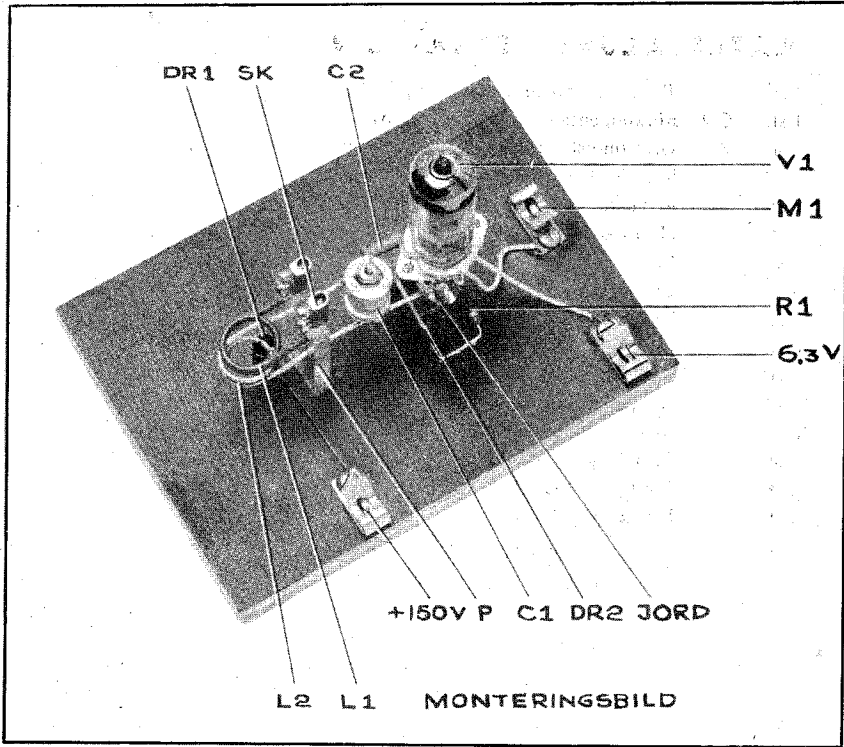
IKE VIII

Enkel sändare för området omkring två meter, vilken trots sin enkelhet är kapabel att lämna en ut-effekt av c:a $\frac{1}{2}$ watt och är synnerligen lämplig för de första experimenten på tvåmetersbandet. Endast en kolkornsmikrofon utan transformator och batteri användes för att modulerä sändaren, men trots detta, kan förbluffande god ljudkvalitet uppnås.

Sändaren är mycket lätt att bygga och monteringen tager endast en kort stund, emedan samtliga lödningar äro gjorda. Strömmen tages från batterier eller ännu bättre — från en speciell likriktare eller radioapparat. Se speciell instruktion härom. Dipolantenn bör användas som antänn, men en c:a 1 meter lång ledning kan också anslutas till någon av de båda antennhylsorna. Den andra hylsan anslutes då till jord, d. v. s. den clip som sitter under muttern på skruven i rörhållarens mitt.

Monteringsanvisning:

1. Skruva på en mutter på den långa mässingskruven i rörhållarens mitt och träd på en clip på skruven.
2. Montera hela sändarenheten på träplattan genom att sticka mässingskruven genom sitt hål.
3. Skruva den tidigare omtalade muttern en bra bit upp mot rörhållaren.
4. Skruva på en mutter på träplattans undersida, så långt att mässingskruven just kommer igenom muttern.
5. Justera med muttern på träplattans översida, så att enheten står rätt på plattan.
6. Skruva fast plexiglasbiten medelst en plåtskruv. Obs! Håll om plexiglasbiten, så att delarna på denna ej deformeras.
7. Montera clipsen M 1 och lägg ledningen som kommer från sjunde rörhållarbenet under skruven. Sjunde rörbenet sitter intill det rörben till vilket C 2 är fäst.
8. Montera clip 6,3 V och lägg ledningen från rörhållarben nr. 3 under denna skruv. Rörhållarbenen räknas med rörhållaren sedd underifrån, från det stora mellanrummet och medsols från ett till sju.
9. Montera clip + 150 V. Skrapa bort isolationen på tråden från Dr 1 och lägg denna under skruven på clip + 150 V.
10. Skruva ut C 2:s överdel helt och skruva därefter in den c:a 2 mm. Sändaren är då inställd på c:a 2 meter. Exakt injustering göres med Griddip-meter eller Lecher-system. Kontroll på att apparaten fungerar kan göras med en s. k. lampslinga. Denna består av en svag ficklampsglöd-lampa till vilken en liknande spole som L 1 är fastlödd på följande sätt — vardera änden av spolen till vardera polen på glödlampan. Håller man nu lampslingan i mellanrummet mellan L 1 och L 2, så lyser denna trots att ingen metallisk kontakt finns mellan de båda spolarna, d. v. s. högfrekvent ström går genom luften över till lampslingan. Talar man nu i mikrofonen, varierar ljuset i takt med talet.
11. Mikrofonen anslutes till clip M 1 och clip jord.
12. Glödström 6,3 volt anslutes till clip 6,3 V och clip jord. Att glödströmmen är precis 6,3 volt är icke så viktigt, utan denna ström kan variera från 6 till 7 volt.
13. — 150 volt eller mera anslutes till clip med denna beteckning.
14. — 150 volt anslutes till clip jord.



ESR

MATERIALSPECIFIKATION:

- 1 st. C 1 Trimmerkondensator 3—30 pF
- 1 st. C 2 Rörkondensator, keramisk 22 pF
- 1 st. R 1 Grafitmotstånd $\frac{1}{2}$ Watt 2000 ohm
- 1 st. Rör EC 92
- 1 st. Rörhållare, 7-pol miniatyr, utan skärm
- 2 st. HF-drosslar
- 1 st. Plexiglas, storl. 5x20x40 mm.
- 4 st. Clips
- 2 st. Kopplingshylsor
- 10 cm. Isolationsrör
- 25 cm. Koppartråd, fört. diam. 1 mm.
- 15 cm. Koppartråd, fört. diam. 1,5 mm.
- 20 cm. Kopplingstråd EKUX
- 1 st. Järngängad skruv, mässing 3x30 mm.
- 2 st. Mutter, mässing 3 mm.
- 4 st. Plåtskruv $\frac{3}{8}$ "x6
- 1 st. Plywoodplatta, storl. 10x90x130 mm.