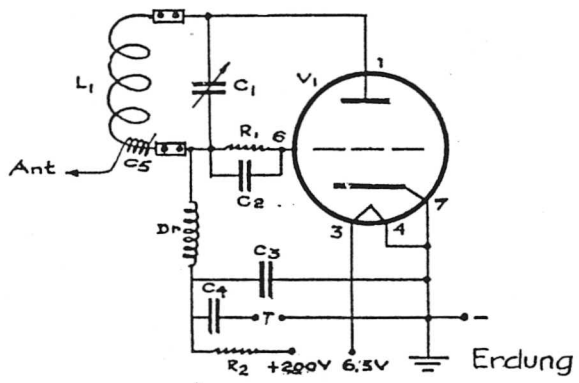


Montagebild

Schaltschema



Beskrivning:

Apparaten är en enrörs superregenerativ mottagare med det riktiga triodröret EC92 och täcker våglängdsområdet 1—15 meter, med utbytbara spolar som kopplas i spec. skarvhylsa. Mottagarens känslighet är mycket stor för svaga signaler och det är möjligt att ta emot både FM och AM. Hörtelefon kan användas men vanligast är att koppla apparaten till ordinarie radios grammofonuttag. På så sätt kan man dessutom få en utmärkt FM-tillsats.

Apparaten kan drivas med batterier, men bäst är att koppla den till en separat likriktare, IKE V, eller ta strömmen från ordinarie radioapparaten. Man kan ansluta vilken antenn som helst till apparaten men bäst är en s. k. dipolantenn (IKE VIII). När apparaten anslutits och strömmen påkopplats hörs ett sus i hörtelefonen eller högtalaren. Detta sus försvinner när man genom att vrida på kondensatorn C 1 fått in önskad station. Vridningen göres med ett speciellt plaströr som medföljer byggsatsen.

Följande delar ingår i IKE I:

	Trimnyckel	R 1 Motstånd 10 Mohm	2 st. Mutter
	Träplatta	R 2 Motstånd 100 Kohm	1 m. Kopplingstråd
	Plastfilm	V 1 Elektronrör EC 92	1,5 m. Koppartråd EE
C 1	Trimkondensator 3-30 pF	Rörhållare	d = 1 mm
C 2	Rörkondensator, keramisk 50 pF	Dr Högfrekvensdrossel	0,5 m. Koppartråd, förtent d = 1,5 mm
C 3	Skivkondensator, keramisk 1.000 pF	2 st. Skarvhylsor	0,2 m. Isolationsrör
C 4	Rullblockkondensator 10.000 pF	5 st. Clips	Plexiglassisolator
		5 st. Träskruv	

Kollationera att alla ovan uppräknade delar finns med i byggsatsen. Rörhållaren, V 1, C 1, C 2 och R 1 är monterade samman till en enhet.

IKE I

Monteringsanvisning:

1. Drag av skyddspapperet på plastfolien; denna är självhäftande och tryckes fast på träplattan.
2. I varje ring tryckes ett hål med en syl e. d. så att det går lättare att skruva i skruvarna.
3. Skruva fast clipsen 1—4 så att de blir vända enligt monteringsbilden.
4. Skruva på en mutter på den långa skruven som är lödd i rörhållaren.
5. Trä på en clips på den långa skruven och montera den sammansatta enheten på träplattan med en mutter och en skruv på träplattans undersida. Drag dessa så att de icke sticka ut över träplattans undersida.
6. Sätt fast ledningen från rörhållaren i clips nr 4.
7. Sätt fast kondensatorn C 4 mellan clips 2 och 3.
8. Trä på 2 bitar isolationsrör på kondensatorn C 3:s ändar och sätt fast dem mellan clips 5 och 2.
9. Sätt fast motståndet R 2 mellan clips 1 och 2.
10. Sätt fast drosseln Dr mellan den närmaste skarvhylsan och clips 2.
11. Rulla på ca 25 varv kopplingstråd på borte långa delen av L 1, så att kondensatorn C 5, erhålles. Till denna kopplingstråd anslutes antennen.
12. Linda eller bocka önskad spole och skruva fast den i skarvhylsorna. Apparaten är nu färdig.
13. Anslut 6,3 volt mellan clips 4 och 5.
14. Anslut 200 volt mellan clips 1 och 5. Den positiva polen skall gå till 1.
15. Anslut hörtelefon mellan clips 3 och 5.
16. Anslut antenn till C 5:s ena ända.

APPARATEN ÄR NU INKOPPLAD OCH SKALL FUNGERA.

Stiften på rörhållaren är nummerade så att om man ser rörhållaren underifrån så är nr 1 stiftet som sitter till vänster om det stora avståndet mellan stiften. Rörhållaren är i allmänhet försedd med inpressade siffror vid varje stift.

Spoldata:

- 1— 3,2 meter. Utformad bygel av 1,5 mm förtent koppartråd. Längd 7 cm. Bredd 1,5 cm.
- 3— 5 meter. 4 varv förtent koppartråd lindad på 12 mm träpinne e. d. Denna spole är inkopplad på monteringsbilden.
- 5—10 meter. 9 varv lackerad koppartråd lindad på 12 mm träpinne e. d.
- 10—15 meter. 14 varv samma som ovanstående.