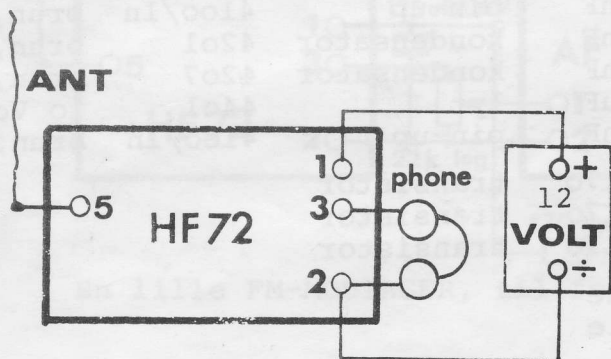
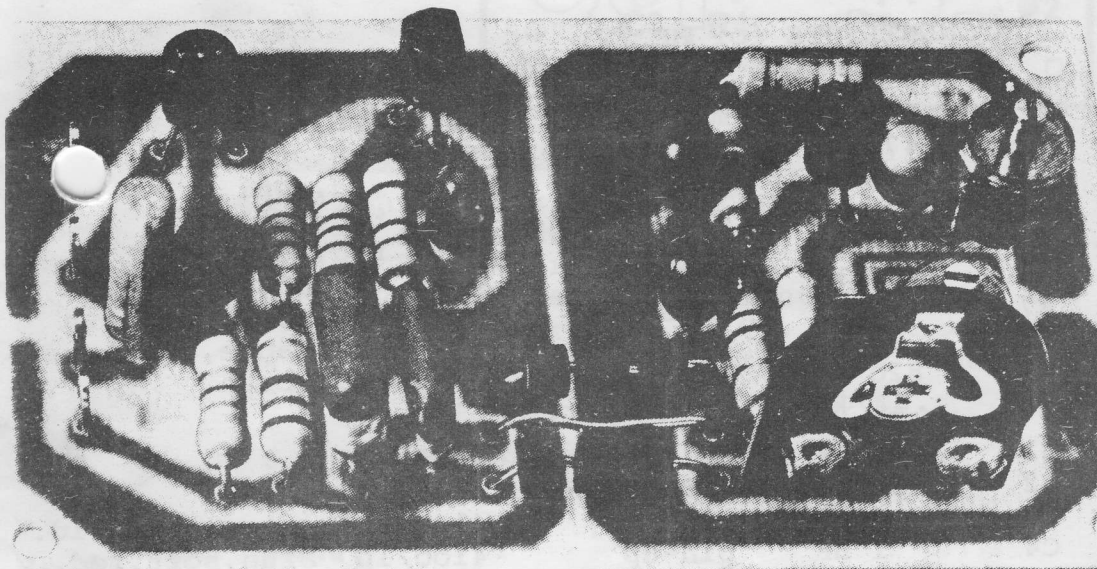


MINI FM-MODTAGER



HF 72 vist med en tilsluttet hovedtelefon på 2000 ohm og 3 meter antenne.

Ved anvendelse ud over 88 - 104 MHz, skal spole L3 ændres ved hjælp af en tråd, som kortslutter en eller to vindinger.

HF 72 er en mini FM-modtager efter meget simple principper, og den er derfor ikke særlig stabil eller kan bruges til rigtig radio, men må betegnes som en modtager for ham der selv vil "lege". Som antenne kan anvendes 2-3 meter ledning. Modtageren kan kun modtage lokalstationer.

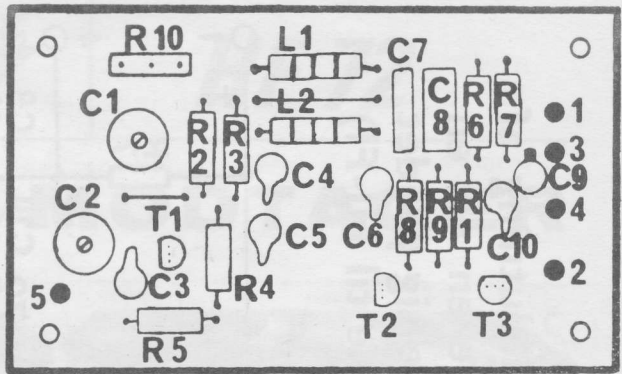
KOMPONENTLISTE for HF 72:

R1	680 k Ω	modstand	blå, grå, gul.
R2	470 Ω	modstand	gul, violet, brun.
R3	220 k Ω	modstand	rød, rød, gul.
R4	220 k Ω	modstand	rød, rød, gul.
R5	82 Ω	modstand	grå, rød, sort.
R6	47 k Ω	modstand	gul, violet, orange.
R7	470 Ω	modstand	gul, violet, brun.
R8	33 k Ω	modstand	orange, orange, orange.
R9	820 Ω	modstand	grå, rød, brun.
R10	10 k Ω	trimmepot.	
C1	20 pF	trimmekond.	4505
C2	20 pF	trimmekond.	4505
C3	3 pF	pin-up	4100/3 orange, sort, hvid. ✓
C4	1 nF	pin-up	4100/1n brun, sort, rød. ✓
C5	1,5 nF	pin-up	4100/1,5n brun, grøn, rød. ✓
C6	1 nF	pin-up	4100/1n brun, sort, rød. ✓
C7	10 nF	kondensator	4201 brun, sort, orange. ✓
C8	100 nF	kondensator	4207 brun, sort, gul. ✓
C9	4 μ F	lyt	4401 10 Volt
C10	1 nF	pin-up	4100/1n brun, sort, rød. ✓
T1	BC 170	transistor	
T2	BC 170	transistor	
T3	BC 170	transistor	
L1	Spole		
L2	Spole		

Desuden medfølger til byggesættet:

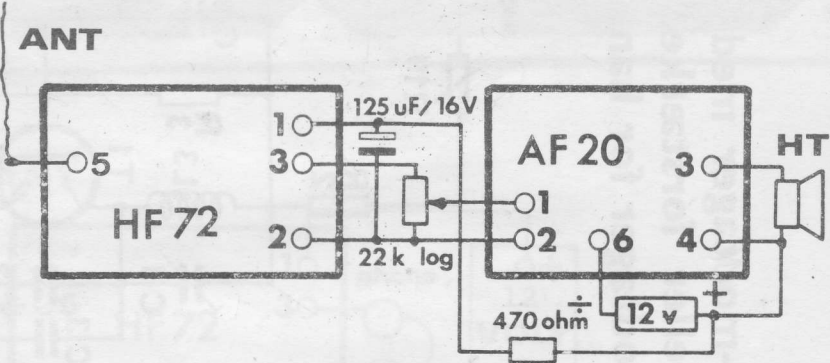
1	print	HF 72P
5	loddeøjne	9641
4	stk.	blank tråd.
1	rulle	loddetin.

(L3 er på printpladen)



Byggevejledning:

1. Monter først modstandene.
2. De fem loddeøjne presses i printet ved de 5 punkter, og loddes.
3. Alle kondensatorerne monteres, husk at vend minus rigtig på C9.
4. De 3 transistorer isættes, og loddes.
5. De to spoler L1 og L2 påsættes.
6. De to tråde ved L1 og T1 isættes.
7. HF 72 er nu klar til justering.



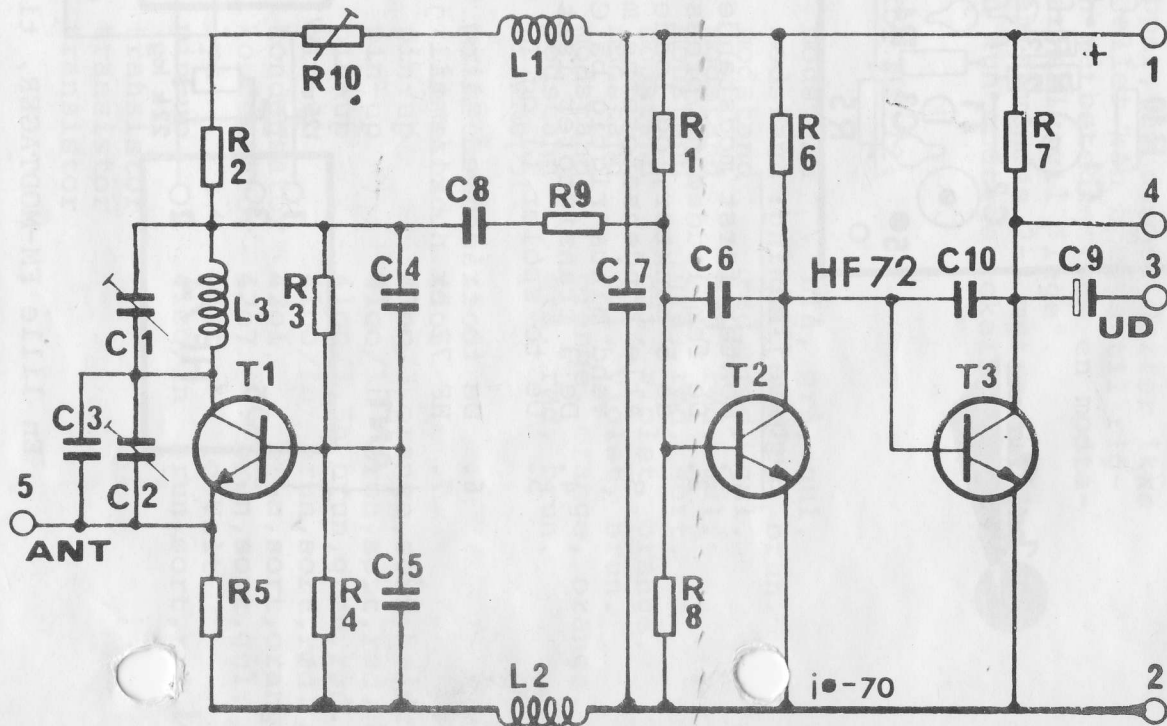
En lille FM-MODTAGER, til forsøgsbrug.

Trimning:

C2 justeres til max. sus, hvis intet fremkommer drejes R10 lidt mere mod højre. C1 afstemmes til den ønskede station, som igen kan finjusteres på R10.

Lille nem FM-modtager med 3 transistorer til tilslutning af hovedtelefon eller forstærker. FM-Juniormodtageren er en eksperimentmodtager for ham der selv tør forsøge sig på det simple.

(ikke til HI-FI)



TEKNISKE DATA:

Spænding: 12 Volt.
 Strømforbrug: 7-20 mA.
 Følsomhed : ca. 100 uV.
 Udgangsspænd: ca. 10 mV.
 Frekvensområde: 27 - 200 MHz.
 Modtagerprincip: Superreg.
 Udgangsimpedans: ca. 1 kohm.