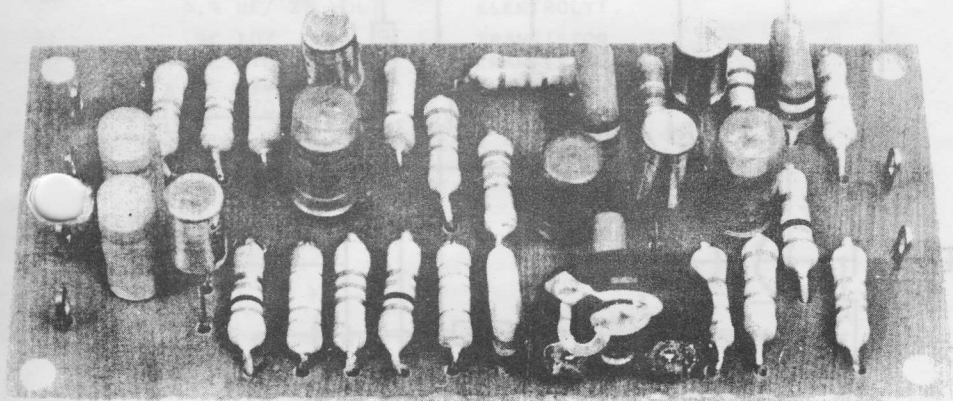


## Silicium kunststereoenhed

### TEKNISKE DATA:

Batterispænding	:	9 Volt.
Strømforbrug	:	ca. 4,5 mA.
Max. Vekselspænding:		1,5 Volt eff.
Indgangsimpedans	:	ca. 600 kohm.
Udgangsimpedans	:	ca. 2 kohm.
Forstærkning	:	ca. 1.
Forvrængning	:	max. 0,08 %.
Frekvensgang	:	med sammenkoblet udgang
		10 - 50.000 Hz $\pm$ 3 dB.
		Kanal A:
		500 - 50.000 Hz - 3 dB.
		kan hæves til + 18 dB
		ved 10 kHz på R6.
		Kanal B:
		20 - 4000 Hz - 3dB.

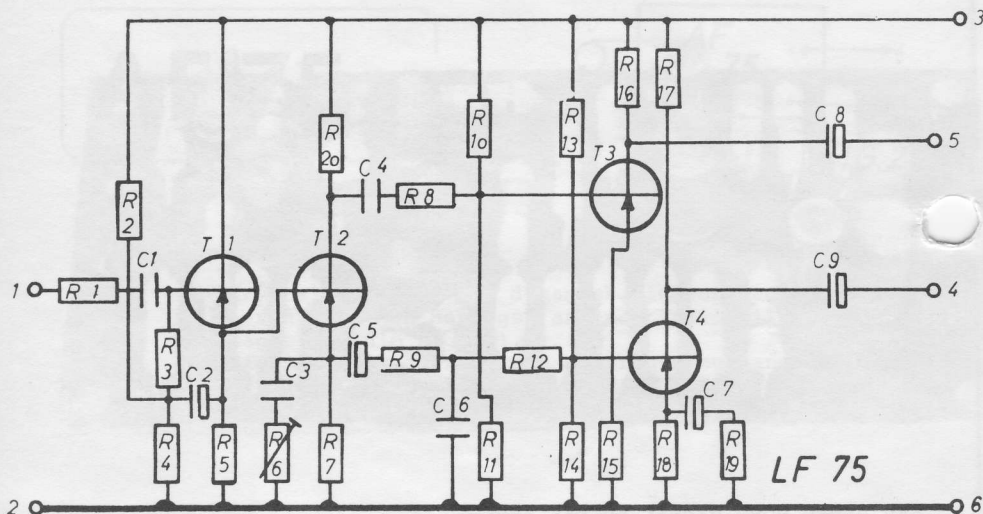


### LAV DERES MONO-SIGNAL OM TIL STEREO.

Lille enhed, der giver Deres gamle plader samt radioprogrammerne en helt ny virkning, der virker ligesom STEREO. Den første grammofonplade med denne enhed er allerede udkommet.

### BYGGEVEJLEDNING:

1. Først monteres modstandene R1 til R20, se Fig. 3. Lod under montagen.
2. De 6 loddeøjne trykkes i printpladen ved punkt 1,2,3,4,5 og 6.
3. Kondensatorerne C1, C3, C4 og C6 monteres efter Fig.3.
4. Elektrolytkondensatorerne C2, C5, C7, C8 og C9 monteres, således at den sorte firkant på Fig.3 er minus, og passer med studsene på kondensatorerne.
5. Transistorerne T1, T2, T3 og T4 monteres derefter således at huset vender ligesom tegningen af dette på Fig.3.
6. KUNST-STEREOENHEDEN AF 75 er nu klar til brug, og kan tilsluttes som Fig.1, hvor der er anvendt en dynamisk pick-up med forforstærker som signalkilde, omskifteren O1 skifter mellem en stereo- eller mono-plade som afspilles, stereo-expander AF 70 anvendes kun ved stereoafspilning. På Fig.2 er vist hvordan man tilslutter en krystalpick-up til AF 75.



Diagrammet viser LF 75 som svarer til AF 75, i AF 75 er lytterne vendt og samtidig er der anvendt NPN siliumtransistorer.

### KOMPONENTLISTE for AF 75:

R1	470 kΩ	MODSTAND	GUL, VIOLET, GUL.
R2	15 kΩ	MODSTAND	BRUN, GRØN, ORANGE.
R3	10 kΩ	MODSTAND	BRUN, SORT, ORANGE.
R4	8,2 kΩ	MODSTAND	GRÅ, RØD, RØD.
R5	6,8 kΩ	MODSTAND	BLÅ, GRÅ, RØD.
R6	5 kΩ	TRIMMEPOT.	
R7	4,7 kΩ	MODSTAND	GUL, VIOLET, RØD.
R8	6,8 kΩ	MODSTAND	BLÅ, GRÅ, RØD.
R9	1,2 kΩ	MODSTAND	BRUN, RØD, RØD.
R10	33 kΩ	MODSTAND	ORANGE, ORANGE, ORANGE.
	5,6 kΩ	MODSTAND	GRØN, BLÅ, RØD.
	6,8 kΩ	MODSTAND	BLÅ, GRÅ, RØD.
R13	33 kΩ	MODSTAND	ORANGE, ORANGE, ORANGE.
R14	5,6 kΩ	MODSTAND	GRØN, BLÅ, RØD.
R15	1 kΩ	MODSTAND	BRUN, SORT, RØD.
R16	3,9 kΩ	MODSTAND	ORANGE, HVID, RØD.
R17	3,9 kΩ	MODSTAND	ORANGE, HVID, RØD.
R18	1 kΩ	MODSTAND	BRUN, SORT, RØD.
R19	470 Ω	MODSTAND	GUL, VIOLET, BRUN.
R20	3,9 kΩ	MODSTAND	ORANGE, HVID, RØD.
C1	100 nF	KONDENSATOR	BRUN, SORT, GUL.
C2	80 uF/2,5 VOLT	ELEKTROLYT.	
C3	100 nF	KONDENSATOR	BRUN, SORT, GUL.
C4	100 nF	KONDENSATOR	BRUN, SORT, GUL.
C5	50 uF/6,4 VOLT	ELEKTROLYT.	
C6	47 nF	KONDENSATOR	GUL, VIOLET, ORANGE.
C7	80 uF/2,5 VOLT	ELEKTROLYT.	
C8	6,4 uF/ 25 VOLT	ELEKTROLYT.	
C9	6,4 uF/ 25 VOLT	ELEKTROLYT.	
T1	BC 107	TRANSISTOR.	
T2	BC 170	TRANSISTOR.	
T3	BC 170	TRANSISTOR.	
T4	BC 170	TRANSISTOR.	

Desuden medfølger til byggesættet:

- 1 stk. print LF 75.
- 6 stk. loddeøjne.
- 1 rulle loddetin.

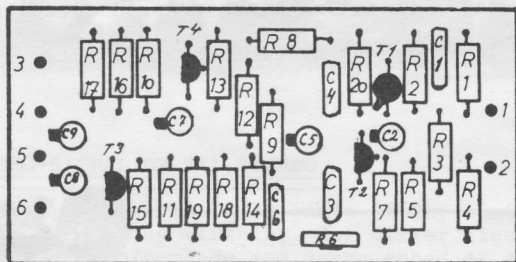
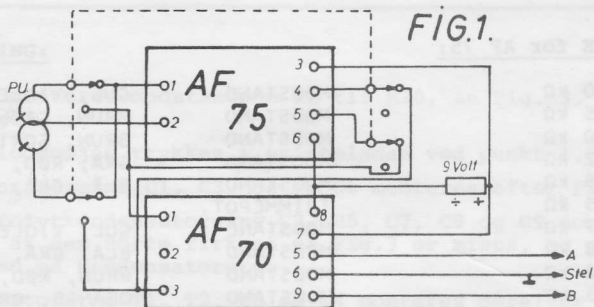


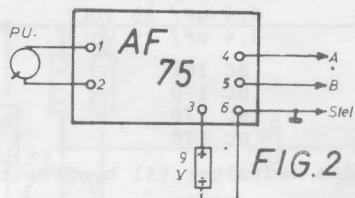
FIG.3. PRINTET SET OVENFRA.



O1 omskifter 4x2 stillinger 1 dæk.  
vist i stilling afspilling mono.

P.U.: Magnetdynamisk stereopickup med forforstærker efter, som forforstærker kan anvendes AF 30.

# AF 75



P.U.: Krystalpick-up eller dynamisk pick-up med forforstærker efter. Man kan også anvende radio eller båndoptager. (linie udgang). Signalet tages fra linie eller diodeudgangen.

AF 75 kræver en stereoforstærker efter sig.