

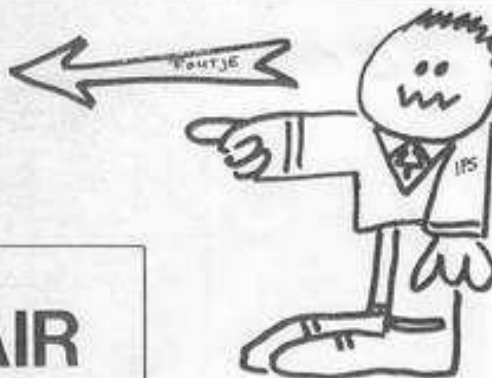
Techniek

FRM JUNI KRISTALOSCILLATOR

=====

Er is een kleine wijziging in de kristalosc. uit het juni nummer:

De condensator van 220 pF tussen de emitter van T1 en de basis van de volgende transistor moet vervangen worden door een cond. van 10 pF i.v.m. eventueel afslaan van de osc. op hogere frequenties

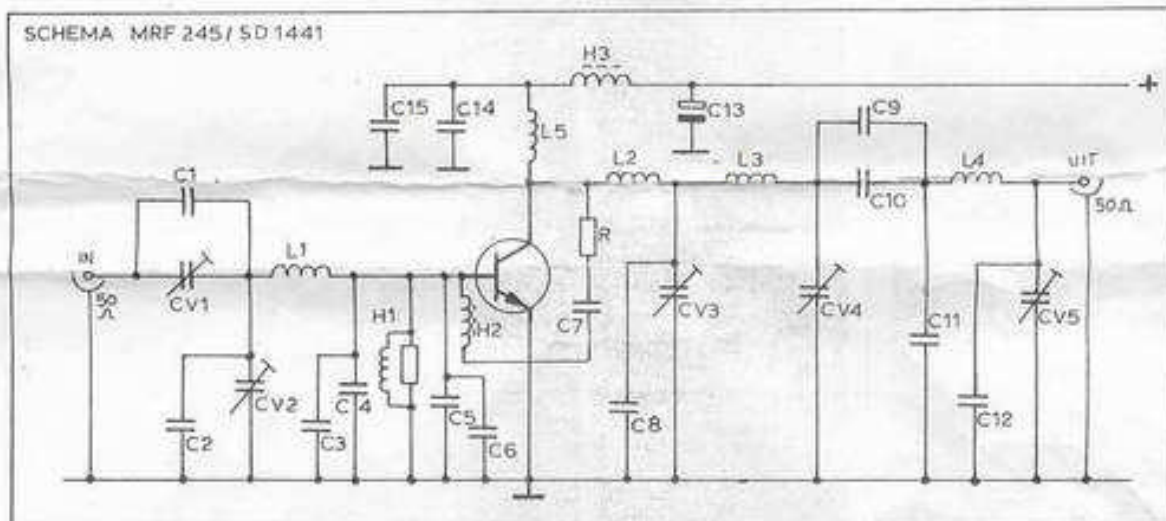


90 WATT 150 WATT

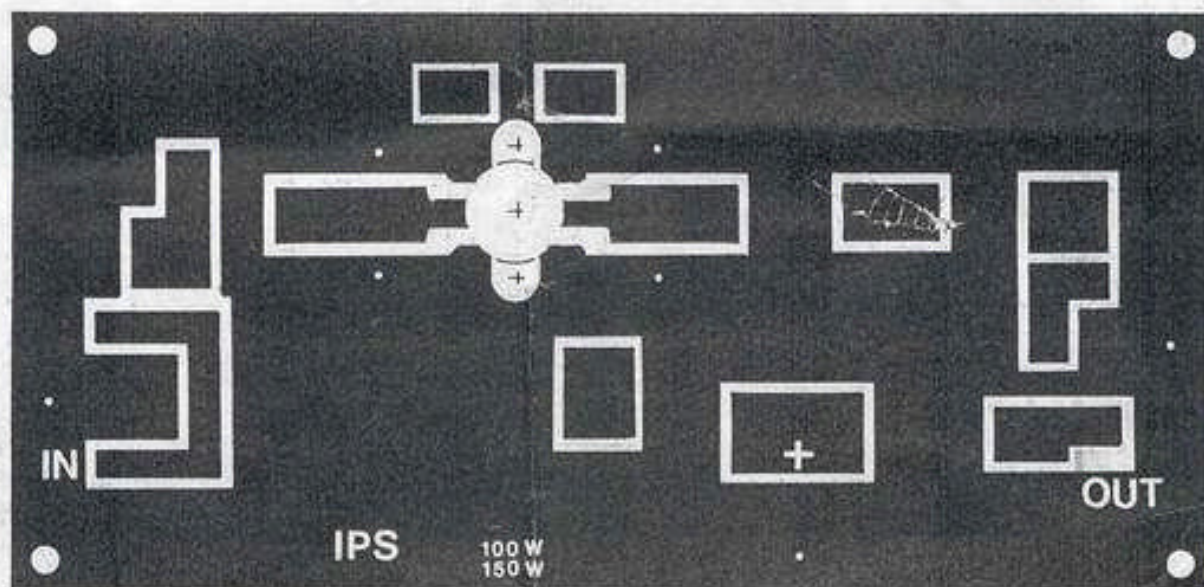
LINEAIR

88-108 MHz

SCHEMA MRF 245/5D1441



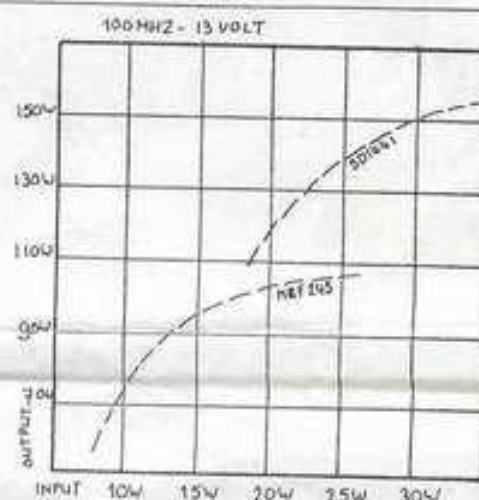
PRINT: DUBBELZIJDIG EPOXY, WAARVAN DE
ACHTERZIJDE GEHEEL KOPER



Input 12 Watt, output 90 Watt; 13 volt-9 Amp.

Input 30 Watt, output 150 Watt; 13 volt-20 Amp.

Op de punten "A" boven en onderzijde van de print met een stukje draad doorsolderen. L2 wordt gemaakt van een stukje koper of messing met een dikte van ca. 0,5 mm. L2 kan ook gemaakt worden van een stuk koperdraad van 1,5 mm. echter met een vermogensverlies van ruim 10% !!



LINEAIR GOED KOELEN d,m,v, EEN VENTILATOR

	MRF 245	SD 1441
CV1-CV2	65 pF folietrimmer	60 pF ker. trimmer
CV3-CV5	60 pF ker. trimmer	
CV4	20 pF ker. trimmer	
C1	33 pF ker. cond.	
C2	22 pF ker. cond.	
C3,4,5,6	100 pF ker. cond.	100 pF mica cond + 180 pF ker. trimmer
C7	0,47 uF $\frac{A}{CT}$	
C8	80 pF mica cond.	100 pF mica cond.
C9,C10	470 pF ker. cond.	
C11	20 pF mica cond.	+ nog 2x 470 pF
C12	15 pF mica cond.	
C13	47 uF/25V	
C14,15	470 pF ker. cond.	



- L3 3 wdq. Ø 7 mm. draad 1mm spatie 1 mm.
L4 4 " " " " draad 1,2 mm. spatie 1 mm.
L5 5 wdq. Ø 8 mm. draad 1,2 mm. spatie 1 mm.
H1 15 wdq. geëmailleerd koperdraad 0,5 mm.
aaneengesloten gewonden op 47 Ohm-1W weerstand
H2 1 uH smoorspoel
H3 3 ferrietkralen op stukje draad van 1,5 mm.

Een bouwpakket is te bestellen bij:
ASIAN ELECTRONICS, Papaverhoek 22,
 Amsterdam. Tel. 020-327514

