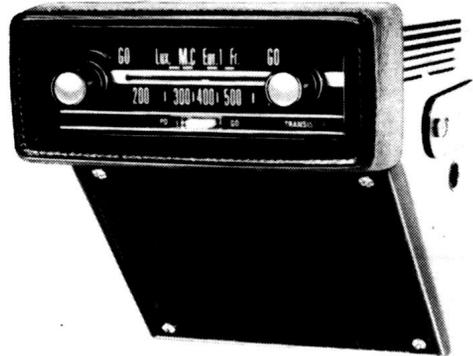


Saison 1967-1968

### AUTORADIO RA 234 T/08



## GÉNÉRALITÉS

Récepteur autoradio monobloc ; haut-parleur incorporé.  
Cadran entouré d'un bourrelet de protection, prévu pour fonctionner sur accumulateur de 12 volts, équipé de transistors et de diodes et recevant les gammes PO et GO.

## CARACTÉRISTIQUES

Superhétérodyne 6 circuits accordés, sortie AF par push-pull.

Gammes : PO 187 à 572 m (1 604 à 524 kHz)  
GO 1 100 à 1 950 m ( 272 à 154 kHz)

Fréquence intermédiaire : 455 kHz.

Puissance de sortie : 2,3 W (pour 14 V).

Impédance de sortie : 8 Ω (par HP incorporé).

Alimentation : accumulateur 12 V — à la masse.

Consommation : 50 à 75 mA sans signal, volume au minimum.

Dimensions : 145 × 154 × 98 mm.

## RECOMMANDATION IMPORTANTE

Cet appareil est équipé exclusivement de transistors et de diodes.

**Il ne doit jamais être mis sous tension sans être muni de son haut-parleur, de résistance (8 Ω) ou d'un circuit équivalent connecté à la place du haut-parleur.**

**Le transistor est sensible à la chaleur.** Les opérations de soudure doivent être effectuées avec la plus grande rapidité, à au moins 10 mm du corps du transistor et en interposant, entre ce dernier et le fer à souder, une pince plate comme dérivation thermique.

Ne jamais plier les fils à moins de 1,5 mm du scellement.

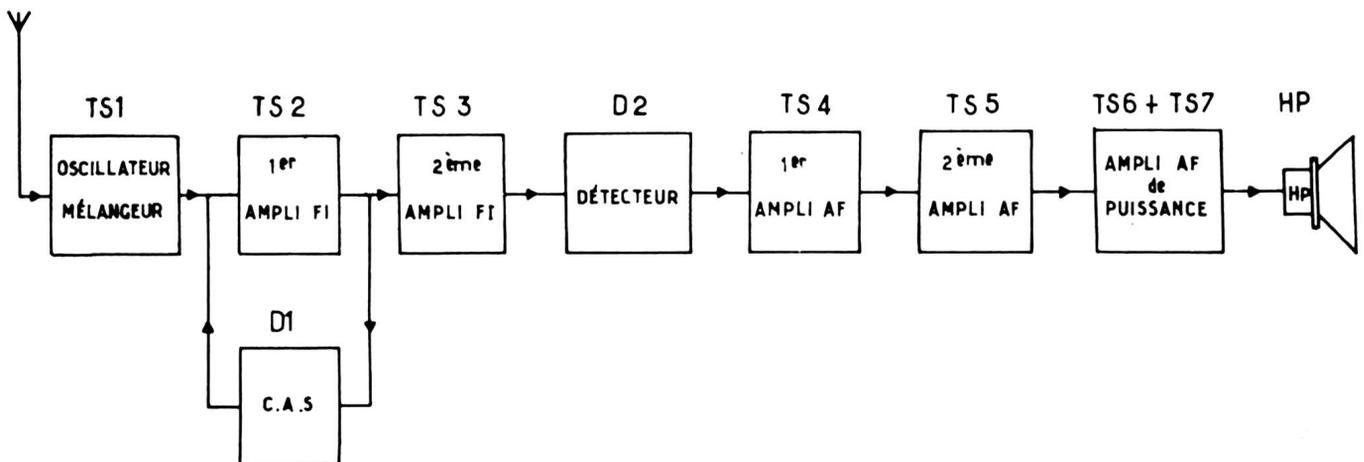
Toujours couper l'alimentation avant d'enlever ou de mettre en place un transistor.

**Le transistor ne résiste pas aux surtension ni aux inversions de polarité.** Lors d'une réparation, vérifier parfaitement le câblage avant de brancher l'alimentation.

Les tensions continues, indiquées sur le schéma de principe, ont été relevées à l'aide d'un contrôleur universel de 40.000 Ω/V sans signal à l'entrée ; négatif à la masse, la tension d'alimentation étant de 14 volts.

## ÉQUIPEMENT

TS 1	BF 194 B	Transistor oscill.-mélangeur
TS 2	BF 194 C	— 1 <sup>re</sup> FI
TS 3	BF 195 D	— 2 <sup>e</sup> FI
TS 4	BC 149	— 1 <sup>er</sup> préampli AF
TS 5	BC 149 B	— 2 <sup>e</sup> préampli AF
TS 6 - TS 7	AC 187/01 AC 188/01	Transist. sortie AF appariés
D 1	AA 119	Diode CAS
D 2	AA 119	— Détection
D 3	BA 114	Diode de stabilisation
F 1	M 11 800/500	Fusible cartouche 0,5 A
HP	P 40 080	Haut-parleur FH 3409 RX



S. A. LA RADIOTECHNIQUE — SIÈGE SOCIAL : 51, RUE CARNOT — SURESNES (Seine)  
CAPITAL 90 MILLIONS DE F. R. C. Seine 55 B 2793

**DIRECTION COMMERCIALE RADIOLA : 47, RUE DE MONCEAU - PARIS (8<sup>e</sup>)**

Strictement confidentiel — Document uniquement destiné aux commerçants chargés du Service Radiola. — Reproduction interdite.

## CONTROLE ET RÉGLAGE

### RÉGLAGE FI

- Amortir MF 1 par une résistance de 3 Ω découplée, placée entre base de TS 2 et la masse.
- Régler au maximum de sortie le circuit MF 3, le circuit primaire MF 2.
- Amortir MF 2 par une résistance de 3 Ω découplée, placée entre base de TS 3 et la masse.
- Enlever l'amortissement de TS 3.
- Appliquer un signal de 455 kHz, sur la base de TS 1, à l'aide d'un générateur de résistance inférieure à 4 Ω.
- Régler au maximum le secondaire MF 2.
- Enlever l'amortissement de TS 2.
- Régler au maximum le circuit MF 1.

**RÉGLAGE DE LA BUTÉE :** Débloquer la butée. Amener le CV à sa capacité minimale. Régler la butée et la bloquer.

### RÉGLAGE RF

Placer les condensateurs C 1 et C 9 en position médiane. Appliquer le signal modulé à l'antenne, à travers l'antenne

fictive constituée d'après le schéma fig. 8. Régler suivant le tableau ci-dessous :

Commutateur sur :	Position du CV	Appliquer un signal de :	Régler
PO	Fermé (maximum)	515 kHz	Noyau oscillateur au maximum de sortie
PO	En butée (minimum)	1 635 kHz	C 8 au maximum de sortie
PO	Syntoniser sur le signal	550 kHz	Noyau accord PO (A 2) au maximum de sortie
PO	Ouvert en butée	1 635 kHz	C 9 au maximum de sortie
Répéter plusieurs fois			
GO	1 120 m au cadran (CV ouvert)	268 kHz	C 4 au maximum de sortie
GO	Syntoniser sur le signal	160 kHz	Noyau accord GO (A 3) au maximum de sortie
GO	Syntoniser sur le signal	240 kHz	C 1 au maximum de sortie
Répéter plusieurs fois			

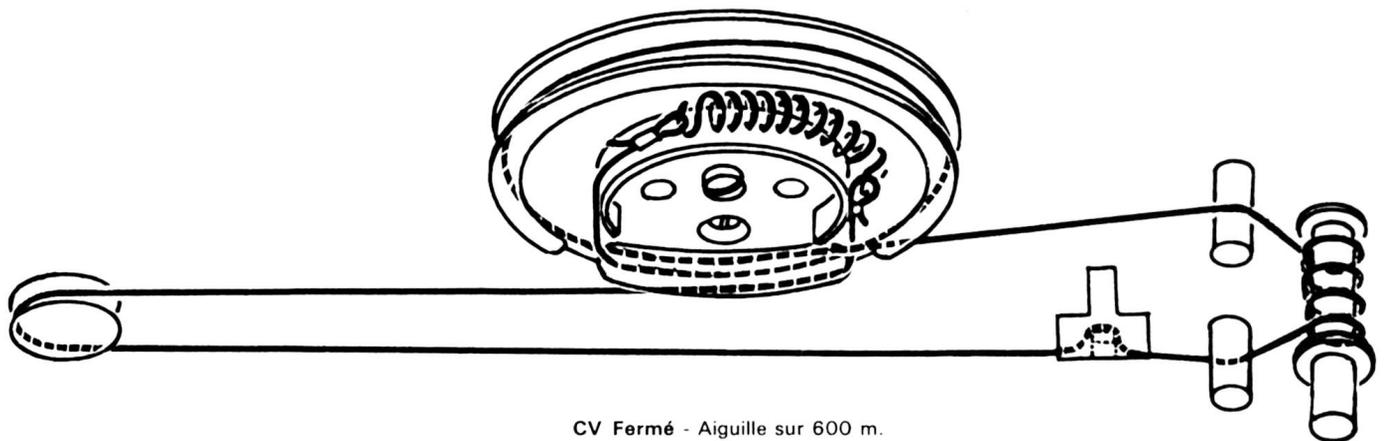
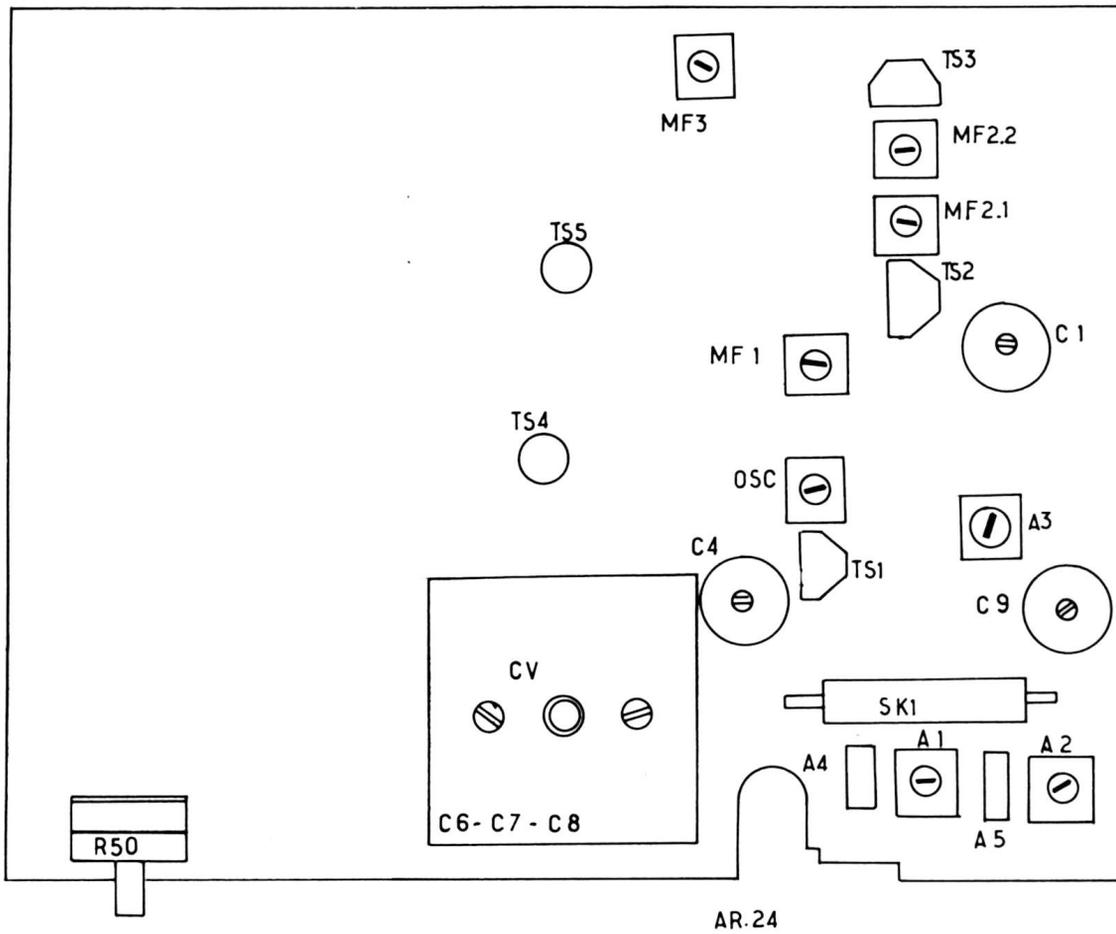


Fig. 7

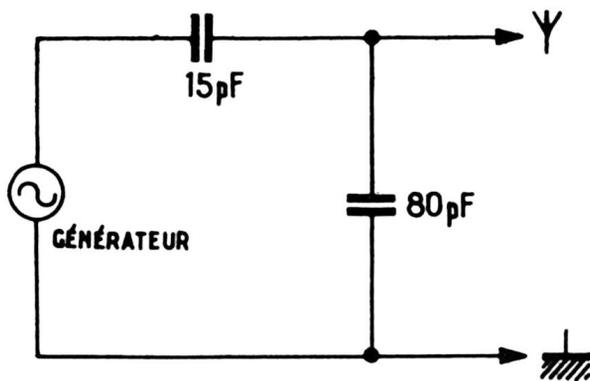
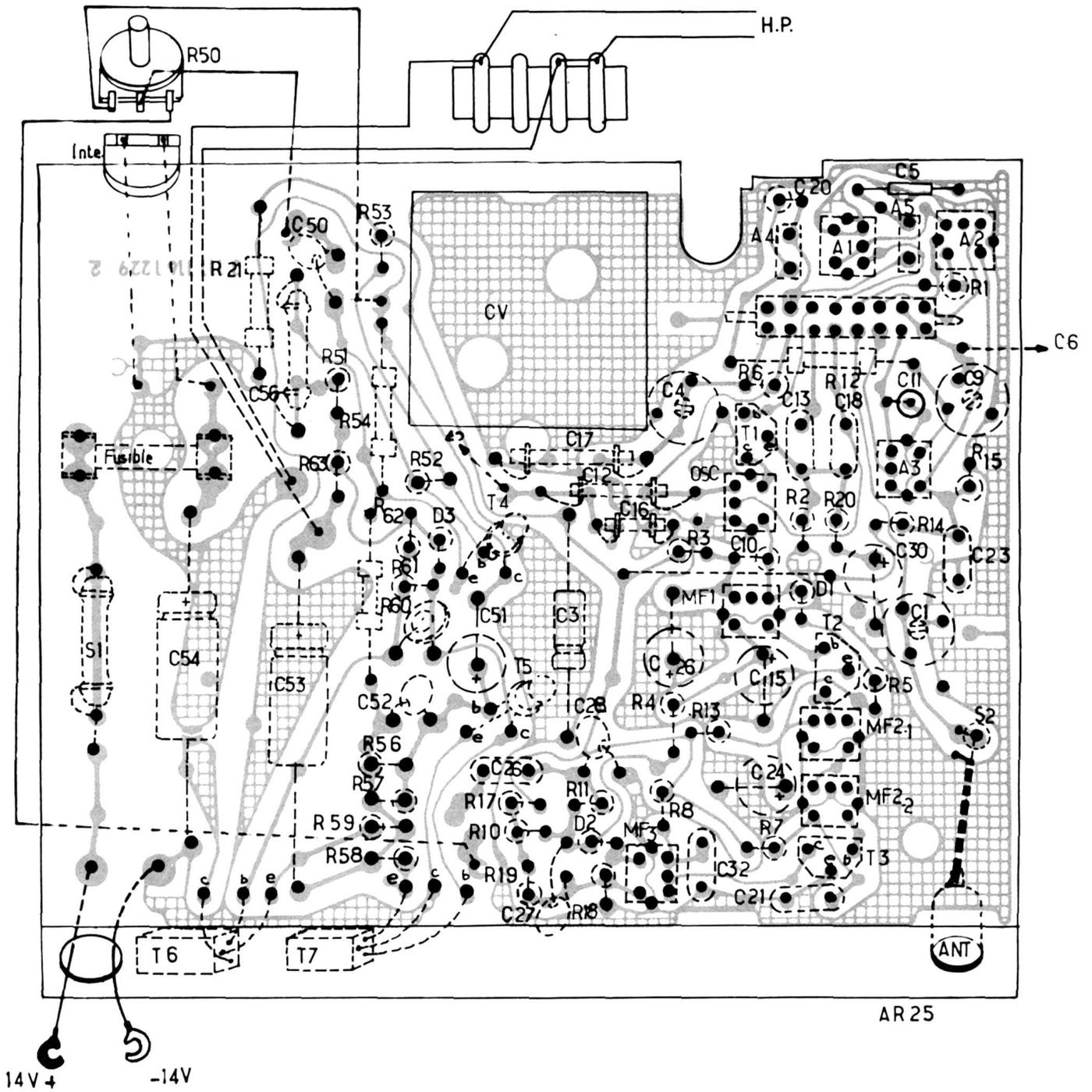


Fig. 8

# ÉLÉMENTS VUS PAR TRANSPARENCE



V en Volts

Tensions par rapport au - de la batterie, sans signal

□ en milliampères

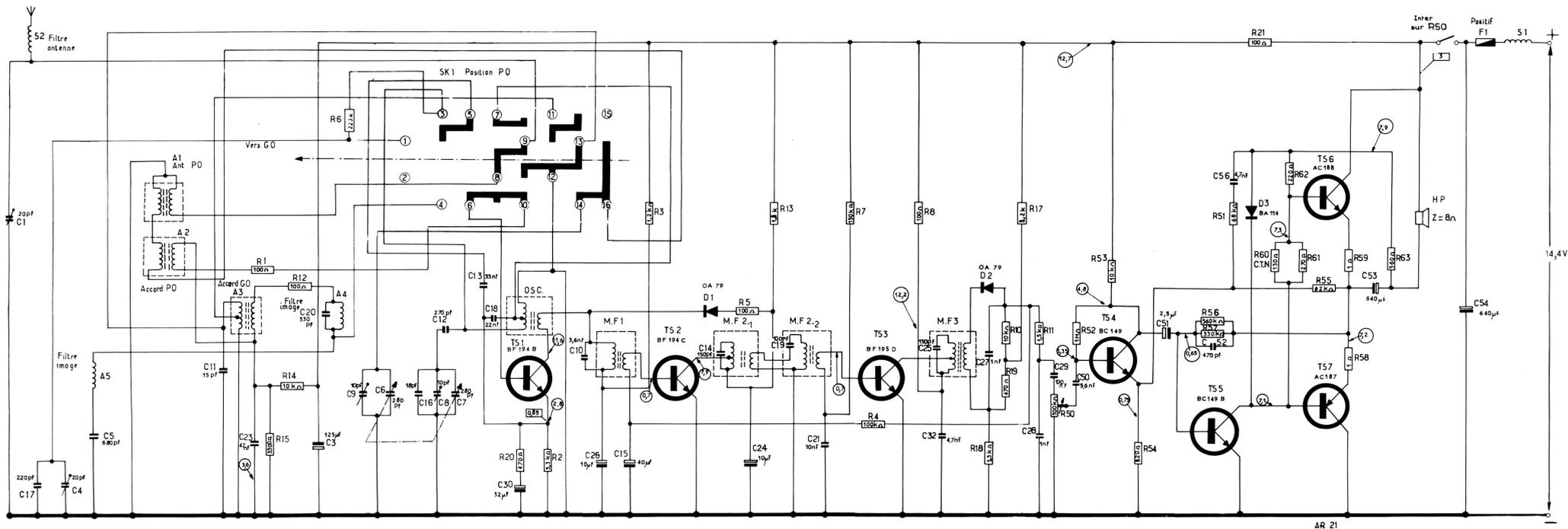


Fig. 4

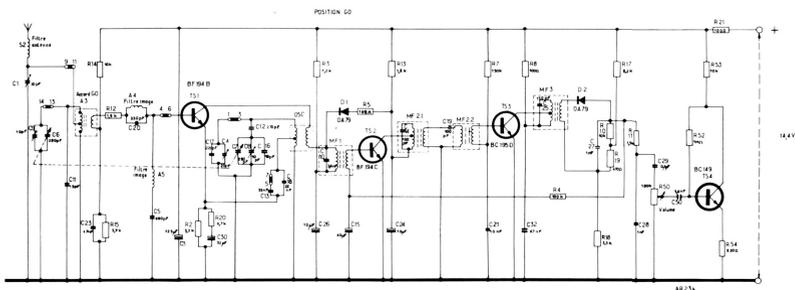


Fig. 5

