

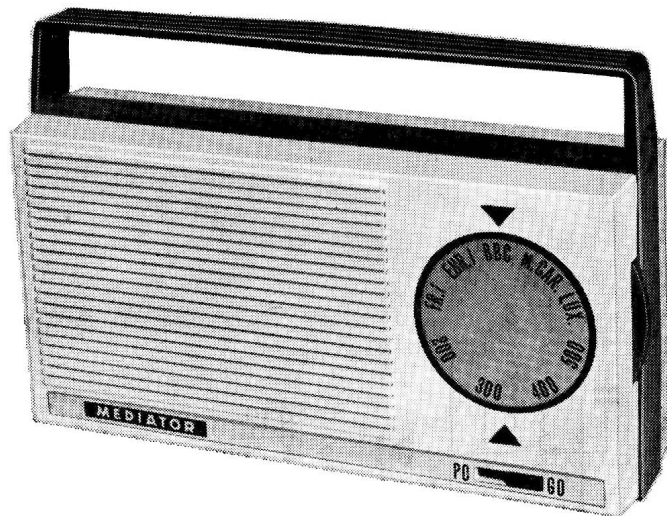
# Radiola SERVICE

DÉPARTEMENT  
SERVICE

19, rue Léon-Giraud  
PARIS-19\*

Classement { Saison 1966-1967  
Classeur 10

## INSTRUCTIONS POUR LE SERVICE DU RÉCEPTEUR PORTATIF **M 42 T/G/X**



### Exécution :

Ceinture  
Coffret AV  
Coffret AR

### G

Grise  
Blanc  
Blanc

### X

Bleue  
Gris  
Gris

## GÉNÉRALITÉS

**Présentation :** Coffret matière moulée 2 tons.

**Dimensions :** 230 × 115 × 60 mm

**Alimentation :** 9 V continu par 2 piles plates de 4,5 V en série

**Consommation :** Au repos = environ 10 mA

**HP :** Ø 105 mm Z = 25 Ω

**Commandes :** 1 - Interrupteur réglage puissance  
2 - Commutateur gammes  
3 - Syntonisation

### Distorsion :

Inférieure à 7 % pour une puissance de sortie de 150 mW  
Inférieure à 5 % pour une puissance de sortie de 50 mW

### Gammes d'ondes :

P.O. 577 à 184 m (520 à 1 635 kHz)  
G.O. 2 040 à 1 132 m (147 à 265 kHz)  
F.I. 455 kHz

### Equipement :

Transistors

TS 1 AF 126  
TS 2 AF 126 (repère vert)  
TS 3 AF 126  
TS 4 AF 126 (repère vert)  
TS 5 AC 127 ) appairés \*  
TS 6 AC 128 )

Oscillateur mélangeur  
Ampli FI  
Ampli F.I.  
Ampli B.F.  
Ampli de sortie

\* Seuls les AC 127 et AC 128 marqués de T à X sont utilisables, marquage Y et Z exclus.

Diodes

D 1 OA 79 - D 2 BA 100



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 - Reprod. interdite

RA6-24

## RÉGLAGES

### 1) Etage de sortie B.F.

Brancher un voltmètre entre le point R 20 — Emetteur TS 6 et + alimentation.

Régler R 19 de façon à lire 5 V.

### 2) Circuits F.I.

Position P.O. - CV au minimum.

Appliquer un signal de 455 kHz modulé 400 Hz sur la base de TS 1 via 33 nF.

Régler FI<sup>3</sup> - FI<sup>2</sup> - FI<sup>1</sup> au maximum de sortie.

### 3) Circuits H.F.

Appliquer le signal sur le cadre au moyen d'une boucle de couplage.

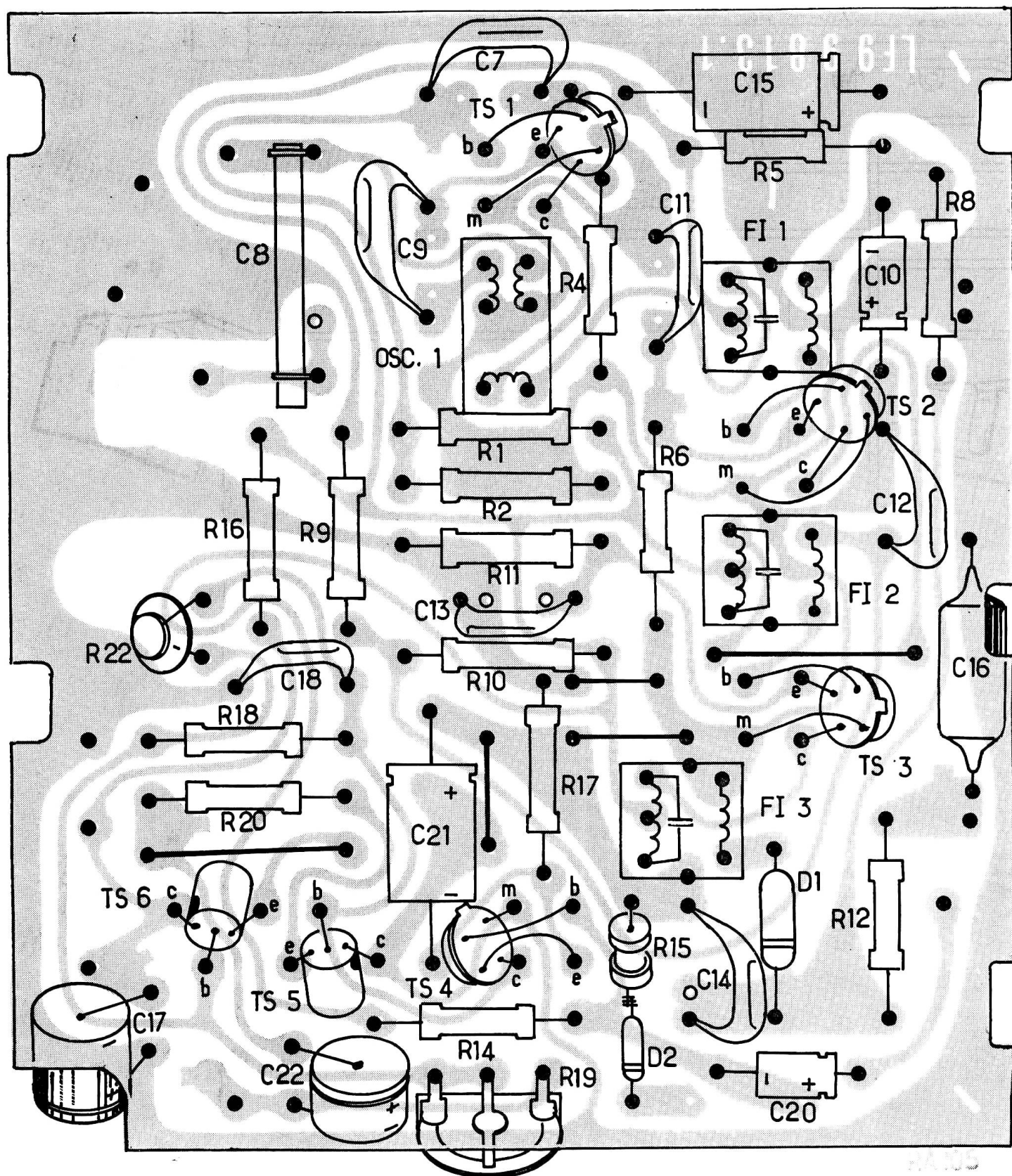
Gamme	CV	Signal	Régler au max. de sortie
P.O.	Maximum	520 kHz	Osc 1
P.O.	Minimum	1 635 kHz	C 3
P.O.	Pour recevoir le signal	1 435 kHz	C 4
G.O.	Pour recevoir le signal	240 kHz	C 5

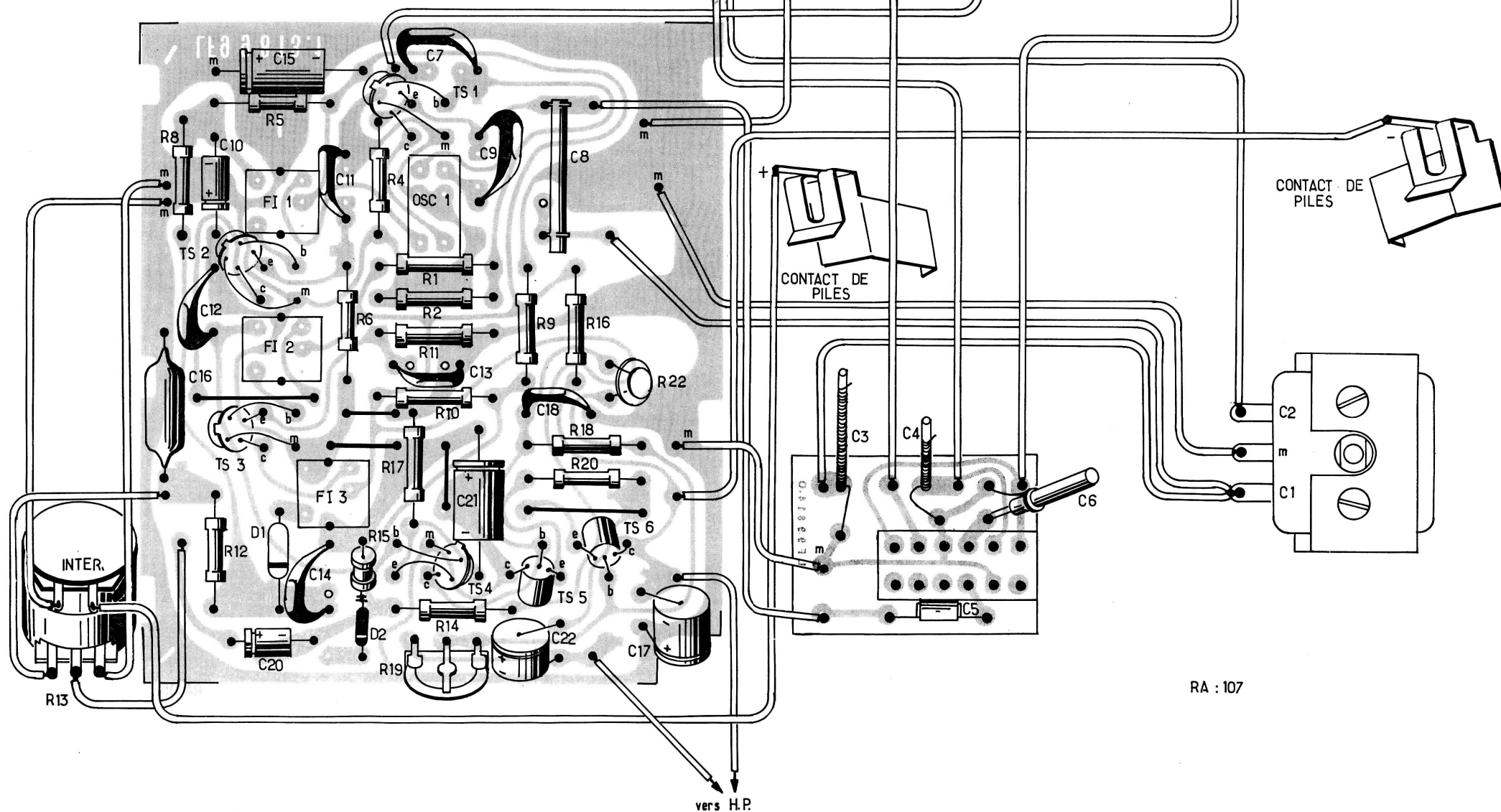
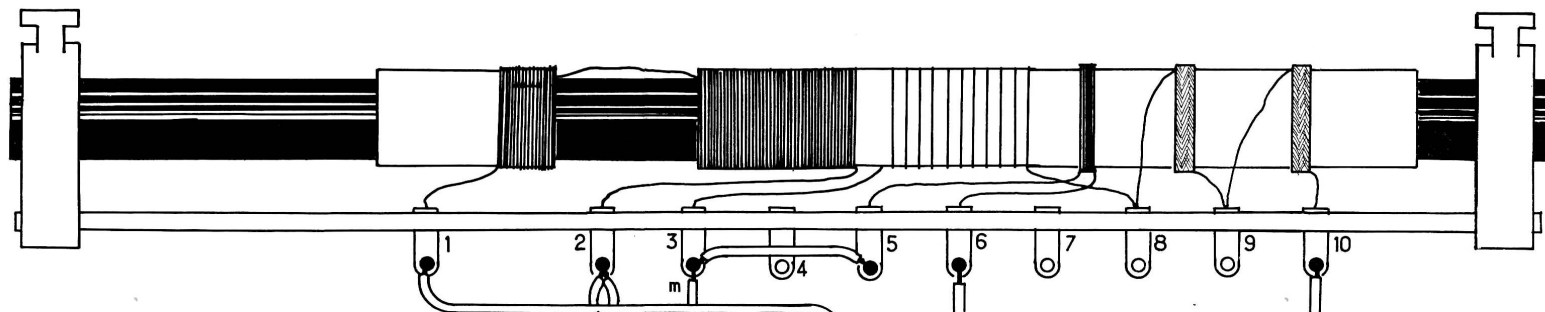
Répéter ces réglages.



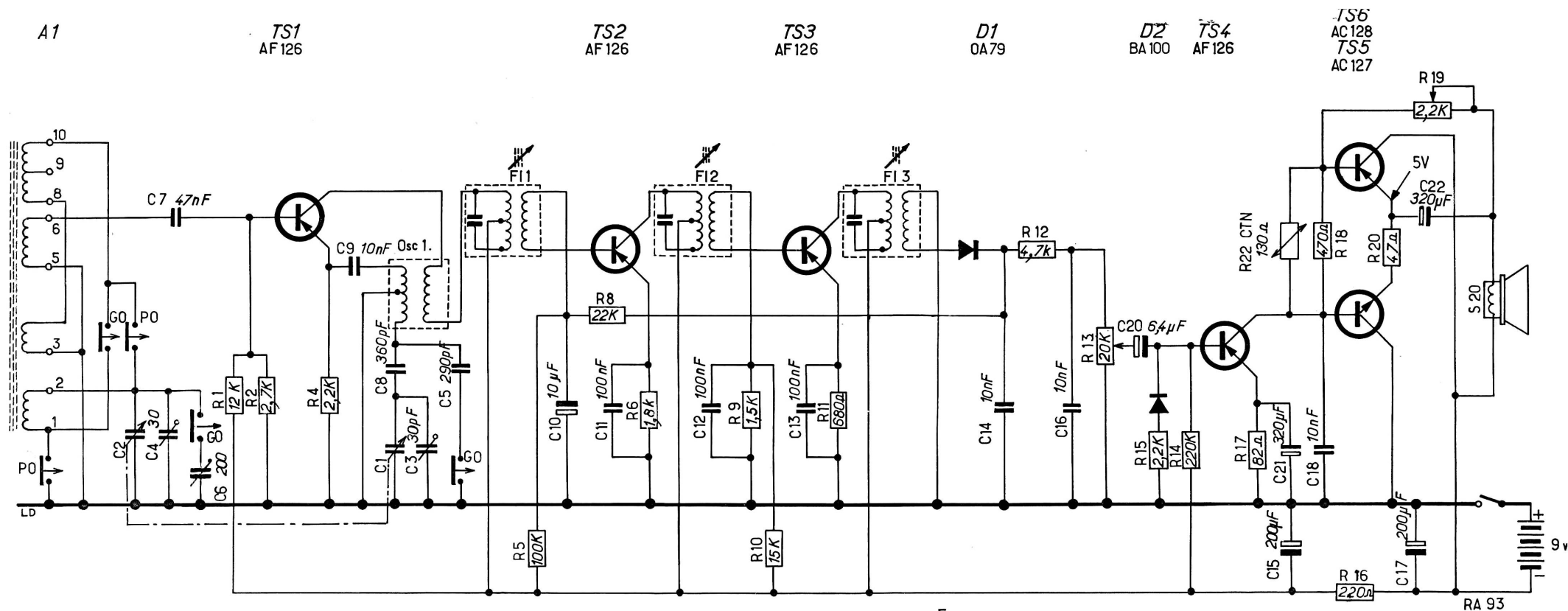
# ÉLÉMENTS VUS PAR TRANSPARENCE

P5





RA : 107



Relevé des tensions mesurées par rapport au + 9 V

		Emetteur	Base	Collecteur
TS1	AF 126	1,3 V	1,5 V	8,3 V
TS2	AF 126	0,6 V	0,8 V	8,3 V
TS3	AF 126	0,45 V	0,7 V	8,3 V
TS4	AF 126	0,2 V	0,45 V	4,8 V
TS5	AC 127	4,9 V	4,8 V	0 V
TS6	AC 128	5 V	5,1 V	9 V

Tension aux bornes de R16 = 0,7 V

Ces tensions ont été mesurées avec un voltmètre de 40 000  $\Omega/V$ .

Variante

R 2 - 1,8 k $\Omega$   
 R 6 - 680  $\Omega$   
 R 8 - 10 k $\Omega$   
 R 12 - 1 k $\Omega$   
 C 16 - 4,7 nF  
 C 15 - 125  $\mu F$