

55 Serie  
270A Philips

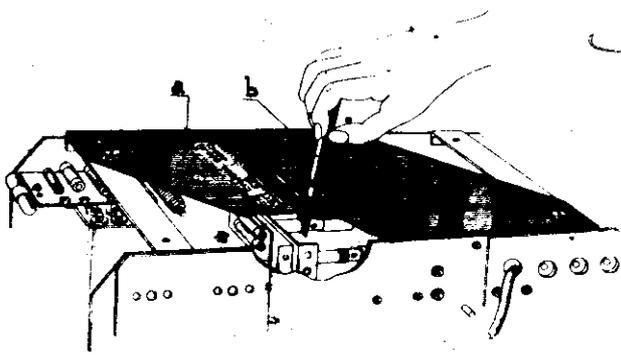


Fig. 6



Fig. 8

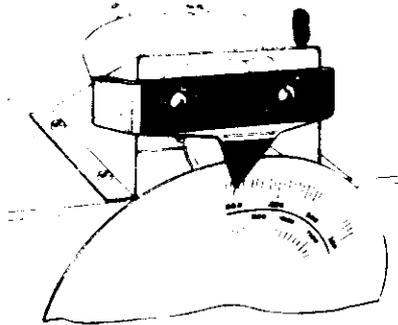


Fig. 7



Fig. 9

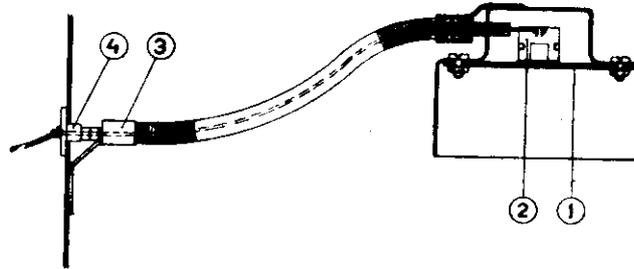


Fig. 10

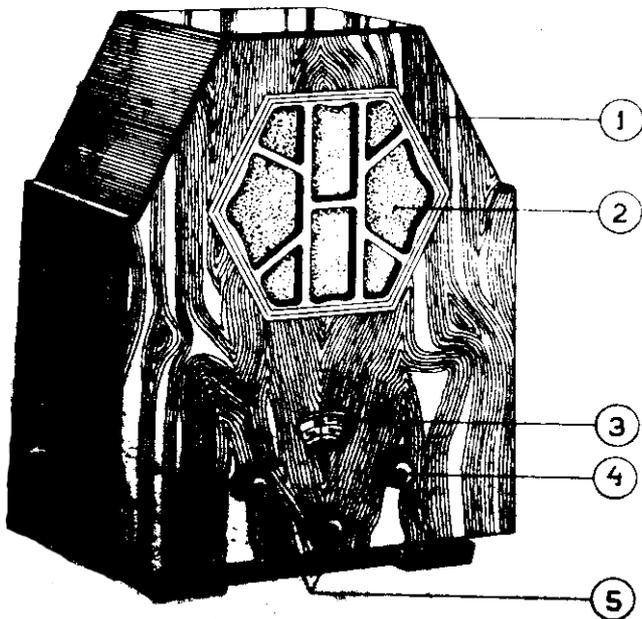


Fig. 11

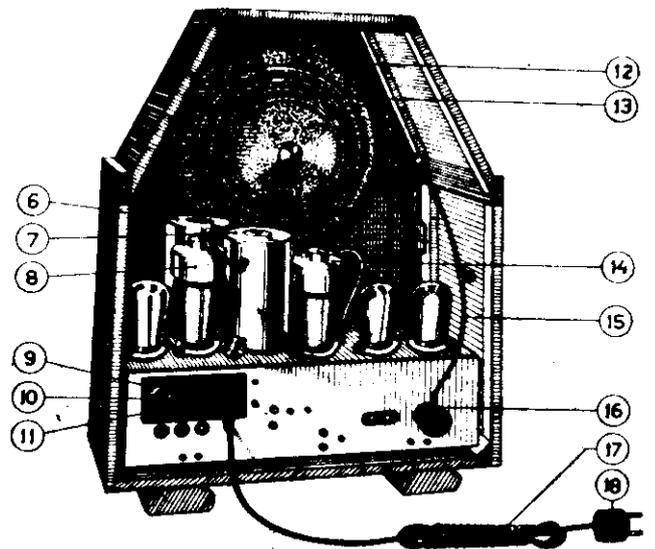


Fig. 12

55 - 511a

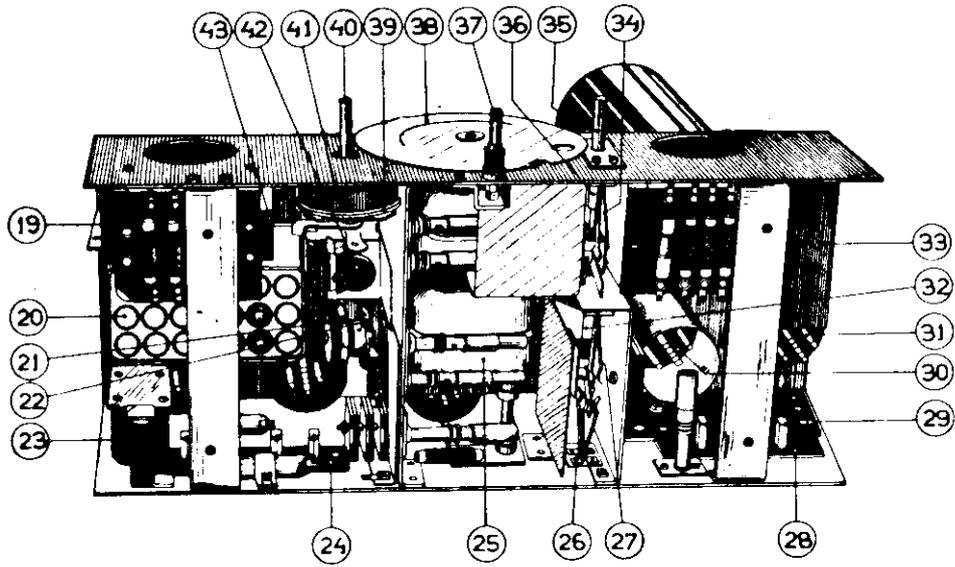


Fig. 13

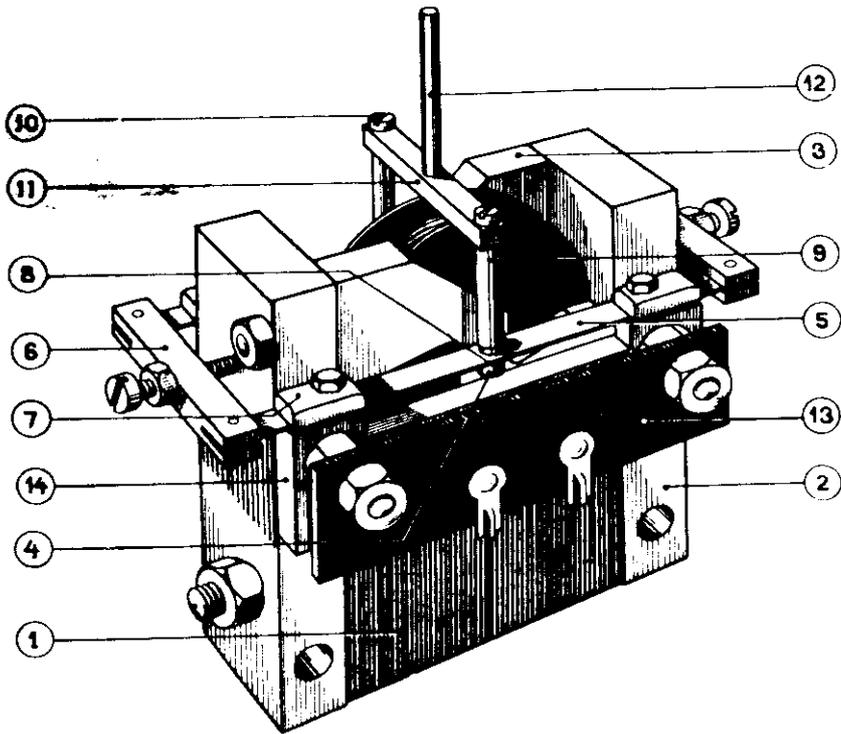


Fig. 15a

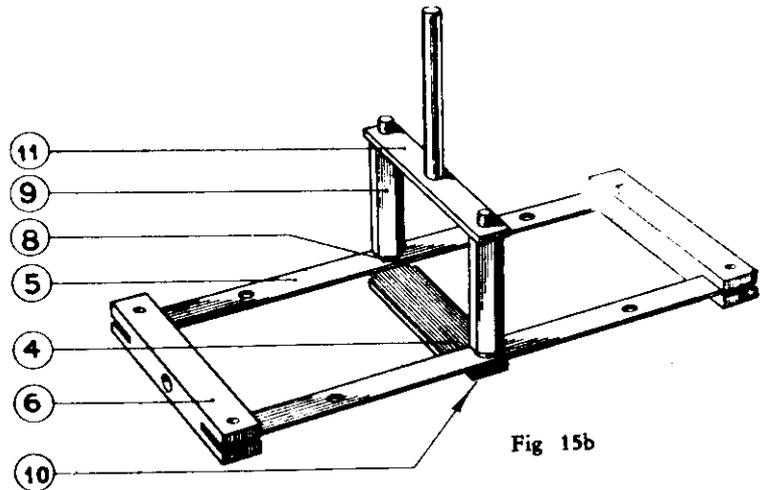


Fig 15b

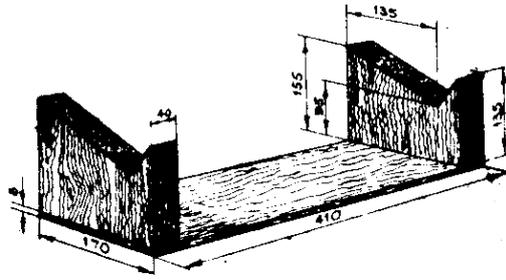


Fig. 2

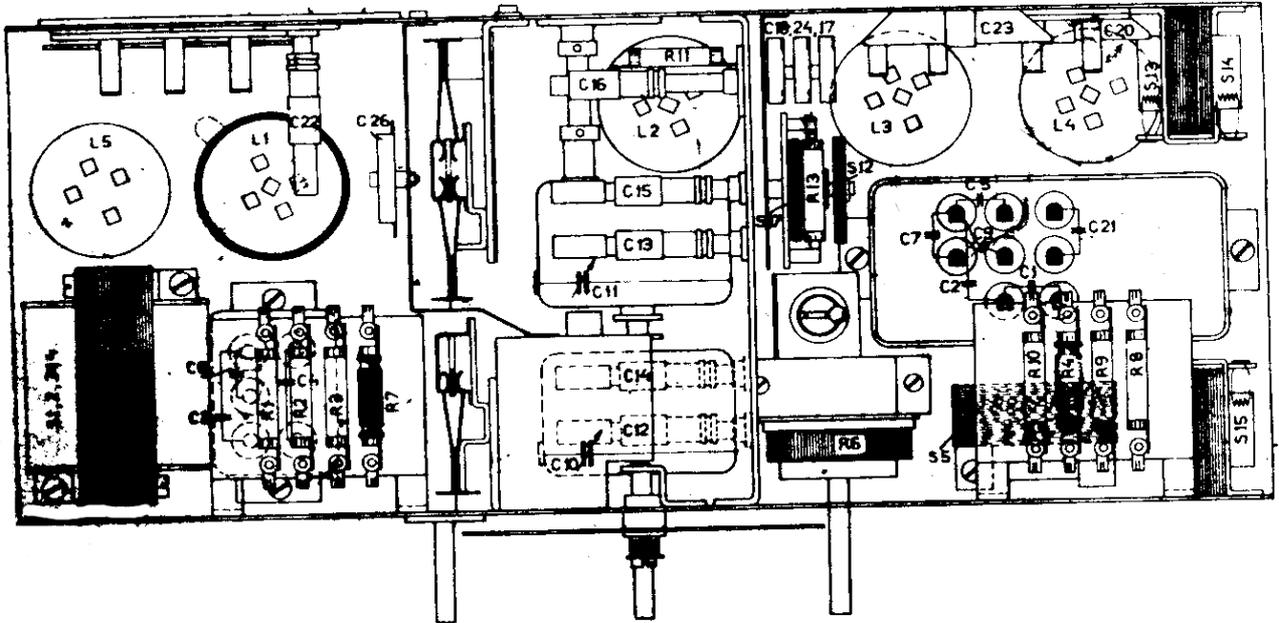


Fig. 3

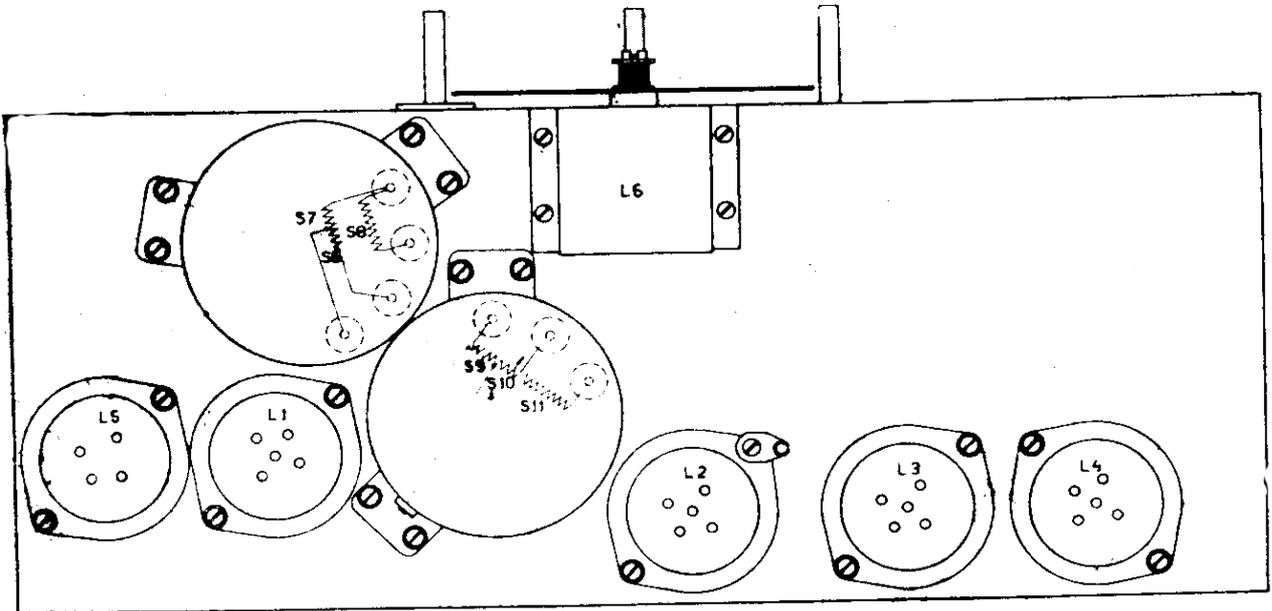
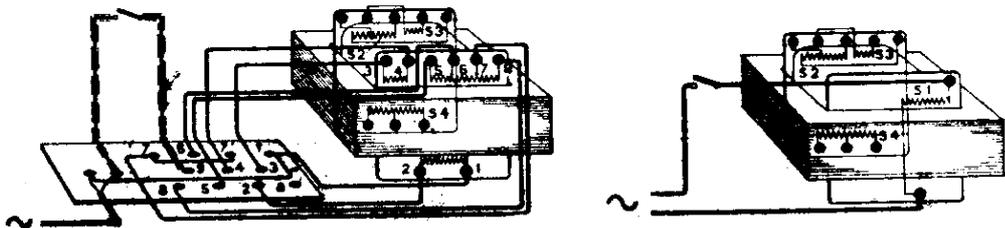
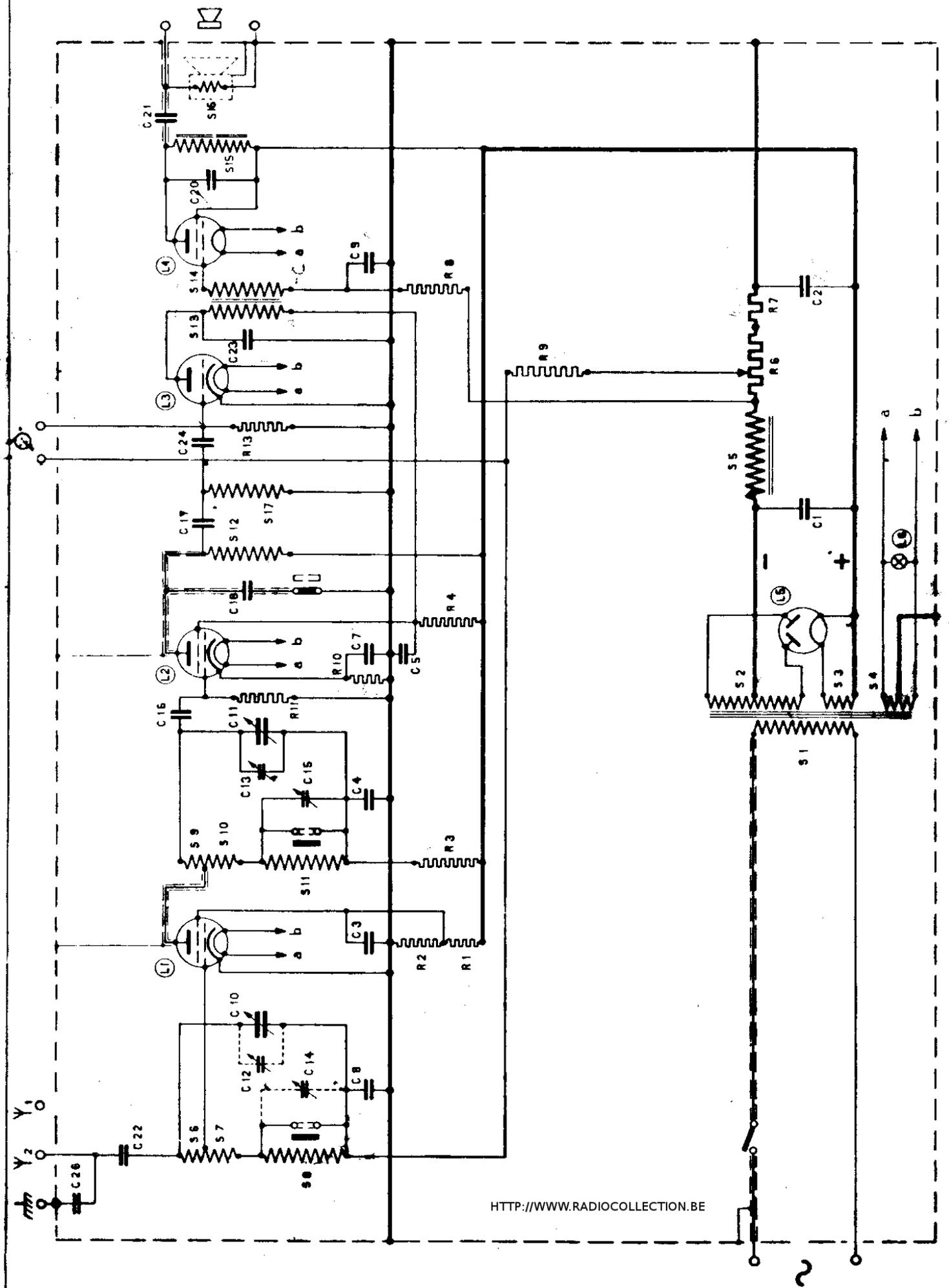


Fig. 4



ie a



[HTTP://WWW.RADIOCOLLECTION.BE](http://www.radiocollection.be)

from side accounts 100 820/830A. Philips (part 5 of 7)



## DERANGEMENTS ET MESURES

Les directives générales pour la recherche des dérangements sont indiquées dans le manuel du Service. Des dérangements simples, tels qu' interruption dans le cordon-réseau, un défaut dans l'une des lampes ou dans le haut-parleur apparaissent déjà dans le contrôle préalable.

Différents dérangements peuvent provenir de ce que la couche métallique d'une lampe h.f. ou détectrice „silcopex" ne fait pas contact avec la cathode correspondante. Ceci est facile à mesurer; le seul fait de saisir la lampe avec la main donne déjà une indication; la réception ne doit, de ce fait, absolument pas être modifiée.

Ensuite la couche métallique déposée sur le fond du boîtier ne doit pas avoir une résistance au passage vers le châssis supérieure à 5 ohms.

Pour les appareils neufs qui ont séjourné quelque peu dans l'humidité il arrive parfois que l'on entend un léger craquement dans le haut-parleur lorsqu'on tourne le condensateur d'accord. Ce phénomène est dû à ce que le morceau d'isolantite se trouvant sur l'entraîneur, entre les deux condensateurs d'accord, est humide. Lorsque l'appareil a fonctionné un certain temps l'humidité disparaît et avec elle le craquement constaté.

Les tensions et les courants principaux mesurés avec un culot de mesure aux supports de lampe, sont indiqués dans le tableau ci-dessous. Le courant anodique de L1 est valable pour la position maximum du régulateur de volume. Pendant la mesure l'appareil ne doit pas osciller. On choisira donc le cordon dont on a besoin pour pouvoir mesurer le courant anodique des lampes haute fréquence aussi court que possible.

820 A - 830 A - 55 B

TABLEAU DE TENSIONS ET DE COURANTS  
AVEC LIMITES TOLERABLES

Tube	Fonction	Tension d'anode	Courant d'anode	Tension de grille écran ou auxiliaire	Tension de chauffage
L1 = E 452T	1e. Hautfréq.	140—180 V.	2 — 3,5 mA.	70—135 V.	3,9—4 V.
L2 = E 452T	2e „	150—160 V.	1,5— 2,5 mA.	70—100 V.	3,9—4 V.
L3 = E 424N	Détectrice	60— 90 V.	3,5— 6 mA.	—	3,9—4 V.
L4 = C 443	Basse fréq.	145—160 V.	14 —17 mA.	160—180 V.	3,9—4 V.
L5 = 506	Redresseur	2×200 V. ~	—	—	3,9—4 V.

## RESISTANCES OHMIQUES DES SELFS

*Don pour 55.*

Self ou enroulement	Désignation dans le schéma	Résistance en Ohms
Self de choc .....	S5	1300
Self pour petites ondes .....	S6 + S7; S9 + S10	3.2-3.3
Self pour grandes ondes ..	S8; S11	22.6
Self de choc h.f. ....	S12	34
Transf. B.F. Prim. ....	S13	340-420
Transf. B.F. Sec. ....	S14	1460-1780
Self de choc de sortie .....	S15	925-1035
Self de choc h.f. ....	S17	129-157

CONDENSATEURS				RÉSISTANCES			
Désignation	Valeur	No. de Code	Prix	Désignation	Valeur	Nc. de Code	Prix
C1	3 $\mu\text{F}$	25.114.060		R1	50.000 Ohms	25.722.210	
C2	2.5 $\mu\text{F}$			R2	0.125 M.Ohm	25.722.310	
C5	1 $\mu\text{F}$			R3	8000 Ohms	25.722.620	
C7	0.5 $\mu\text{F}$			R4	16.000 Ohms	25.718.920	
C9	0.5 $\mu\text{F}$			R6	600 Ohms	25.718.900	
C21	0.1 $\mu\text{F}$			R7	40 Ohms	25.721.290	
C3	0.5 $\mu\text{F}$	25.114.070		R8	0.1 M.Ohm	25.722.710	
C4	0.5 $\mu\text{F}$			R9	0.2 M.Ohm	25.722.720	
C8	0.5 $\mu\text{F}$			R10	640 Ohms	25.722.240	
C10	430 $\mu\mu\text{F}$	25.828.270		R11	1 M.Ohm	25.722.730	
C11	430 $\mu\mu\text{F}$			R13	0.2 M.Ohm	25.722.720	
C12	10 $\mu\mu\text{F}$	25.114.290					
C13	27 $\mu\mu\text{F}$	25.114.280					
C14	27 $\mu\mu\text{F}$	25.114.280					
C15	27 $\mu\mu\text{F}$	25.114.280					
C16	20 $\mu\mu\text{F}$	25.114.540					
C17	640 $\mu\mu\text{F}$	25.112.850					
ou	800 $\mu\mu\text{F}$	25.114.560					
C18	1000 $\mu\mu\text{F}$	25.114.580					
ou	800 $\mu\mu\text{F}$	25.114.570					
C20	8000 $\mu\mu\text{F}$	25.113.280					
C22	20 $\mu\mu\text{F}$	25.114.540					
C23	3200 $\mu\mu\text{F}$	25.114.090					
C24	125 $\mu\mu\text{F}$	25.112.920					
C26	100 $\mu\mu\text{F}$	25.112.630					

→ 10  $\mu\mu\text{F}$   
pour 55  
pièces