

4



S 631 T

caiet de reparatii

UZINELE *Electronica*

INSTRUCTIUNI

de

DEPANARE

pentru radioreceptorul

S 6 3 1 T

COMUTATOR DE GAME

Fig. 1

BORNA DE CASCA

BORNA DE AMF-EXT.



COMUTATOR DE GAME

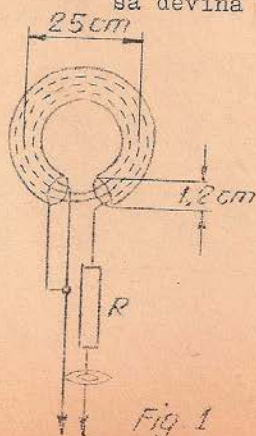
Fig. 1

INSTRUCIUNI DE REGLAJ

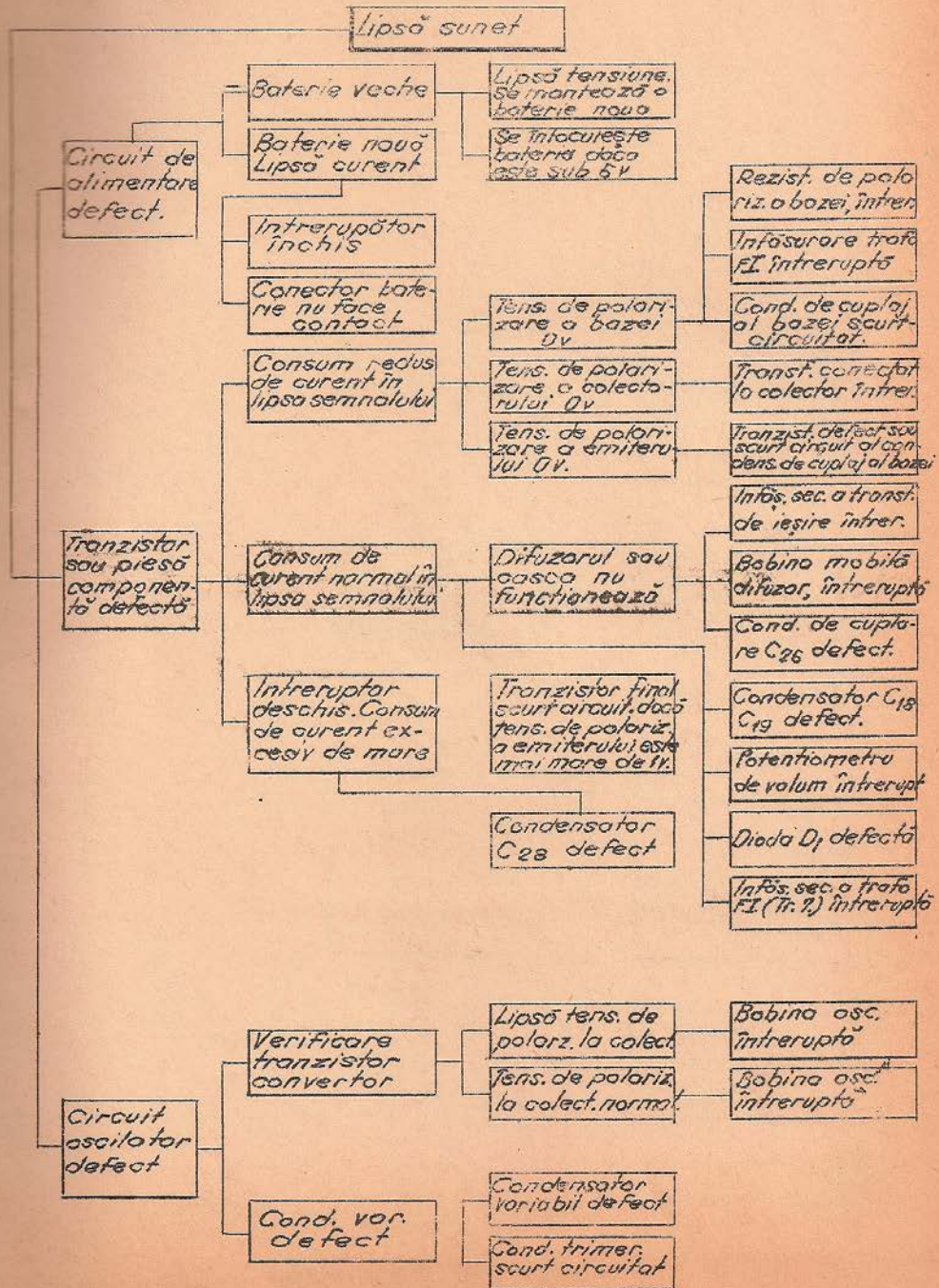
- Wattmetru de ieșire . . . se conectează wattmetrul la bornele bobinei mobile ale difuzorului.
- Nivelul la ieșire . . . se atenuază nivelul de ieșire al generatorului de semnal spre a menține 0,2 V pe wattmetrul de ieșire, prevenind astfel supraîncărcarea receptorului.
- Generatorul de semnal . . se modulează generatorul de semnal cu 1000 kHz și se conectează ieșirea generatorului de semnal la bucla de radiație.
- Radioreceptorul se așază receptorul la o distanță de 60 cm de bucla de radiație; se fixează volumul la maxim.

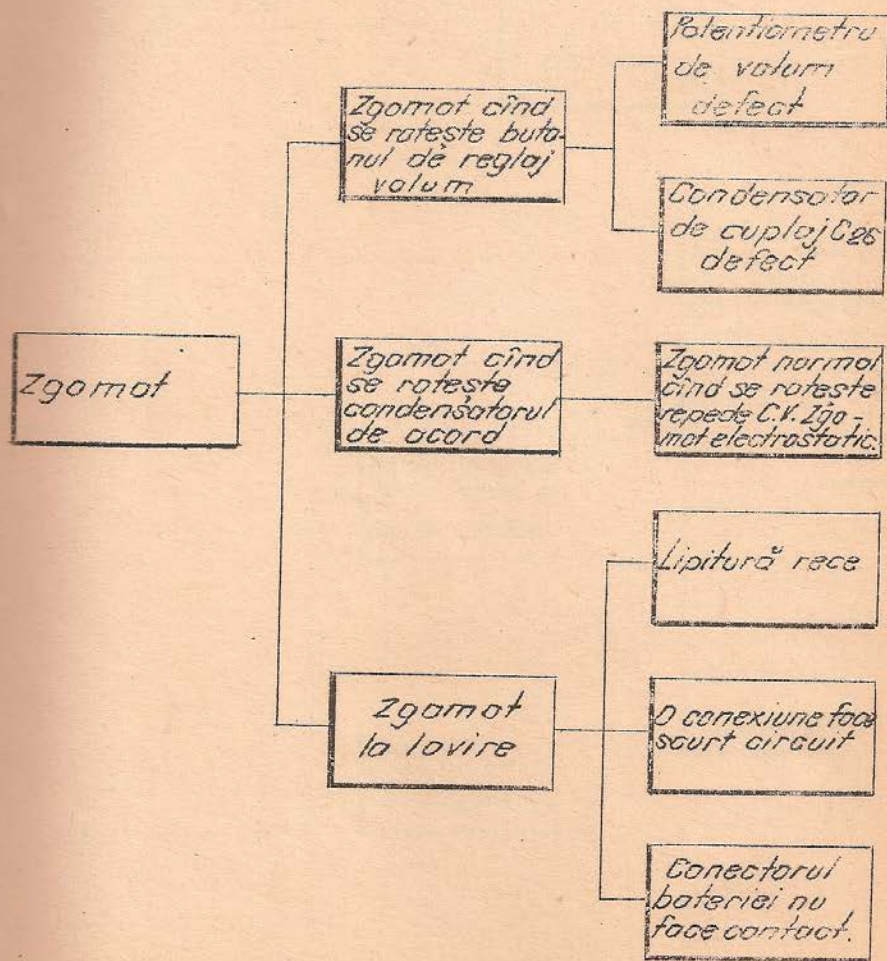
Bucla de radiație :

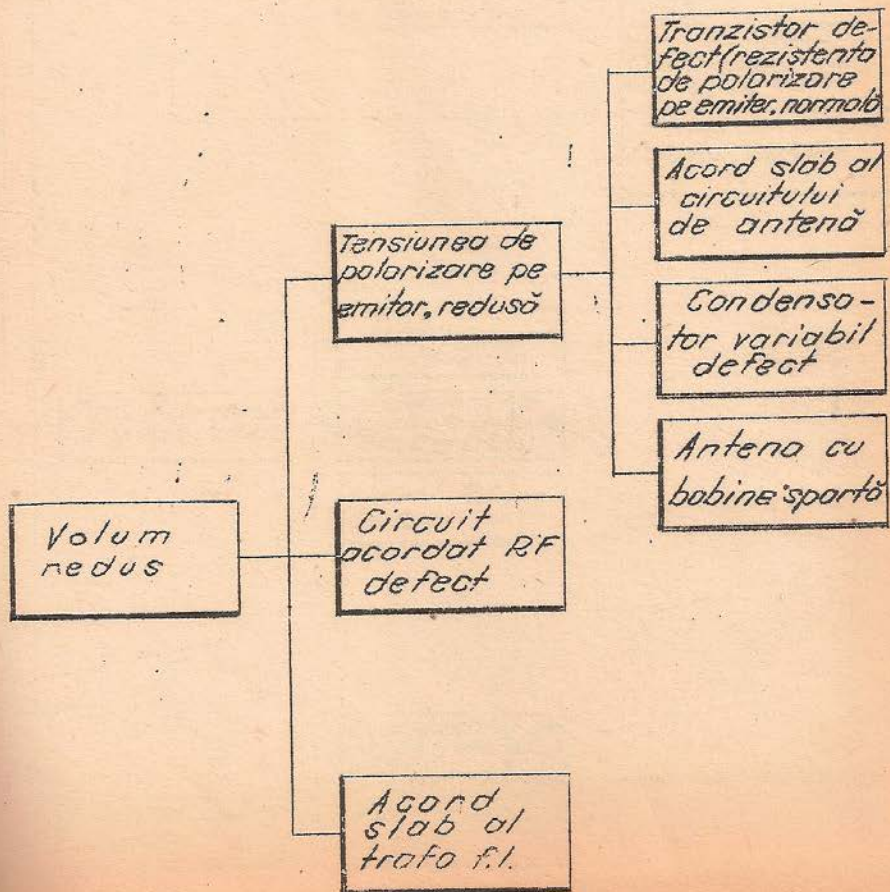
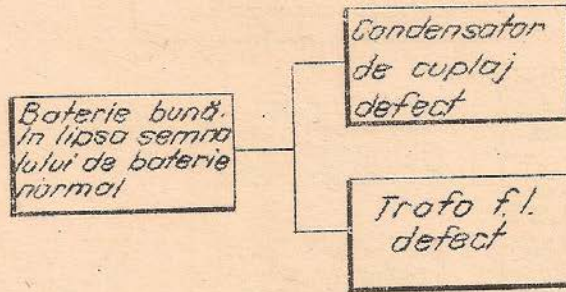
După cum se vede în desen, se așază 3 spire din sîrmă de cupru de diametru 0,8 mm într-un tub de aluminiu diametrele indicate în schiță. Se reglează valoarea lui R astfel încît impedanța de ieșire Z_0 a generatorului de semnal plus rezistența în serie R să devină 409 ohmi.



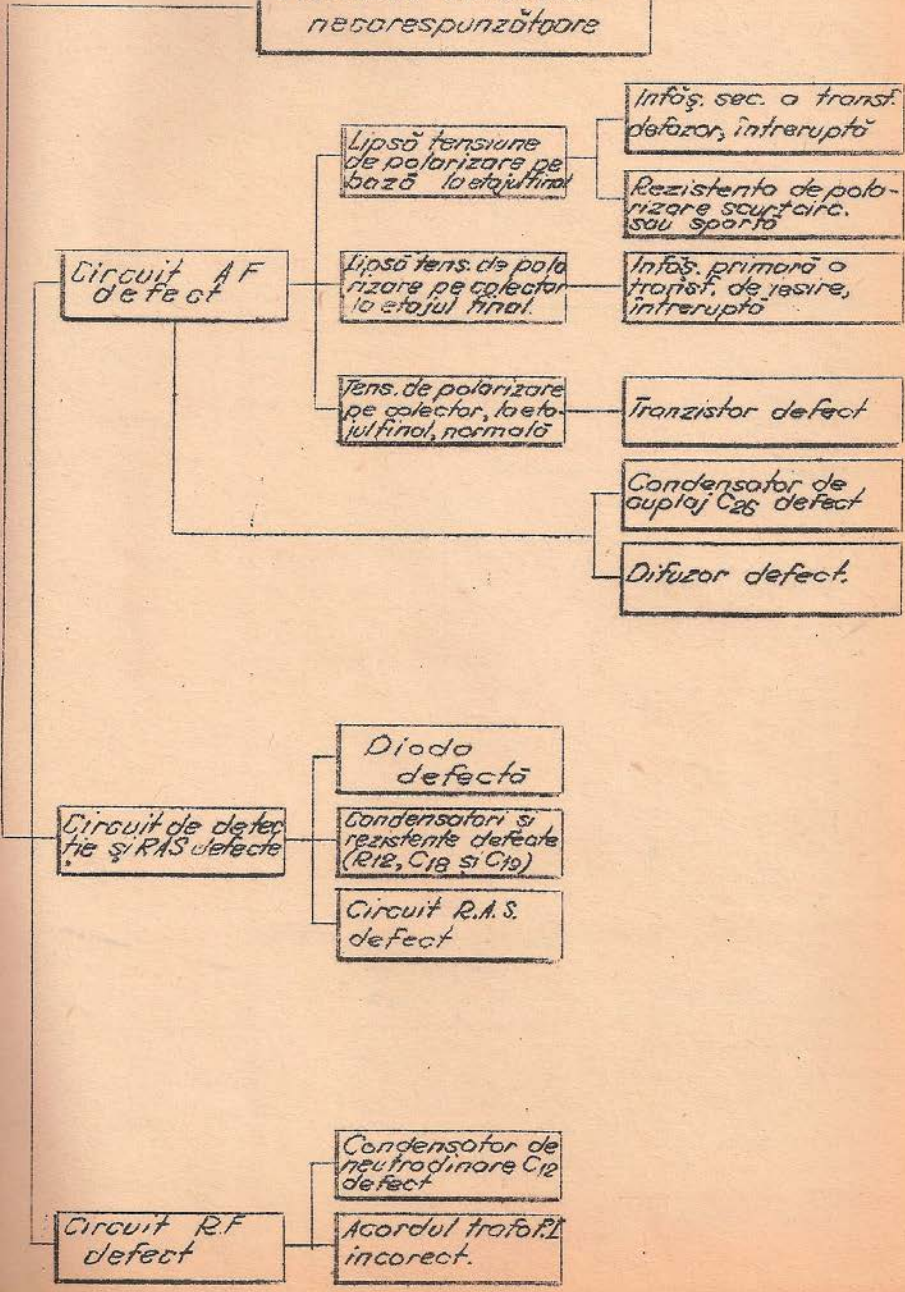
Operația de gramă	Poziția co-mutatorului	Frecvența generatorului	Poziția pe scală	Se reglează pentru a se obține maximum la ieșire
1		455 kHz	Condensatorul variabil la capacitate maximă	Trafo FI (Tr.5, Tr.6, Tr.7)
2		455 kHz		Se repetă operația 1
3		530 kHz		Bobina osc. UM (Tr.3)
4	UM	1650 kHz	Condensatorul variabil la capacitate minimă	Trimer osc. UM (CT3)
5		530 kHz sau 1650 kHz	Condensatorul variabil la capacitate max. sau min.	Se repetă operația 3 și 4
6		600 kHz	600 kHz	Bobina de antenă UM (Tr.1)
7		1500 kHz	1500 kHz	Trimer antenă UM (CT1)
8		600 kHz sau 1500 kHz	600 kHz sau 1500 kHz	Se repetă punctul 6 și 7
9	UL	135 kHz	Condensator variabil la capacitate maximă	Bobina osc. UL (Tr.4)
10		320 kHz	Condensator variabil la capacitate minimă	Trimer osc. UL (CT4)
11		150 kHz	150 kHz	Bobina antenă UL (Tr.2)
12		300 kHz	300 kHz	Trimer antenă UL (CT2)
13		150 kHz sau 300 kHz	150 kHz sau 300 kHz	Se repetă operația 11 și 12

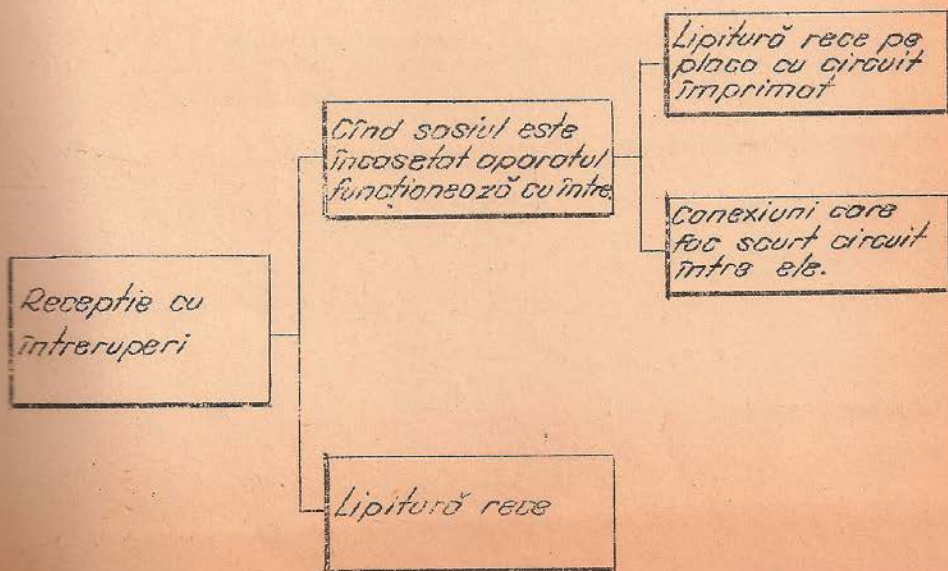
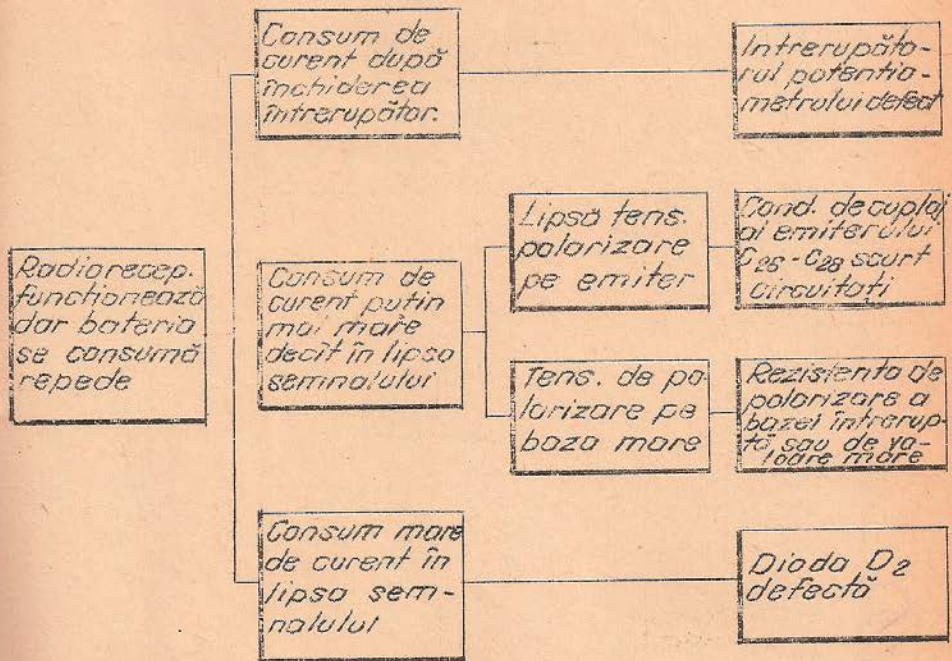






Calitatea sunetului
necorespunzătoare





29.	C ₁₁	Condensator styroflex	150 pF ± 2,5%	125 V
30.	C ₁₃	" electrolitic	10 μF ±	3 V
31.	C ₂₁ , C ₂₂	" mylar	3,9 nF ± 10%	50 V
32.	C ₂₃ , C ₂₅	" electrolitic	150 μF	6 V
33.	C ₂₄ , C ₂₇	" "	30 μF	6 V
34.	C ₂₆	" "	5 μF	3 V
35.	C ₂₈	" "	80 μF	6 V
36.	C ₂₉	" ceramic tubular	7 pF ± 10%	
37.	C ₃₀	" " "	5 pF ± 0,5 pF	
38.	CT ₁ -CT ₄	Bloc trimer cu 4 secțiuni	1,7	13,7 pF
39.		Bobină oscilator UM - Tr.3	AO06-J	
40.		Bobină oscilator UL - Tr.4	ZO06-G	
41.		Antenă de ferită cu bobine (de intrare)	AZM-10118	
42.		Transformator FI-1 Tr.5	TI - VIB	
43.		Transformator FI-2 Tr.6	TI - Z ₂ B	
44.		Transformator FI-3 Tr.7	TI - W4	
45.		Transformator defozer Tr.8	TT - 25 B	
46.		Transformator de ieșire Tr.9	TT - 28 B	
47.		Cască electromagnetică	EP - N1B 17,7-2.	
48.		Difuzor electrodinamic cu magnet ticonal, impedanța B-Ω, putere 0,3 W	P 216 SA	

Observație : Uzinele Electronice își rezervă dreptul de a face modificări în schema de principiu și în lista materialelor electrice.

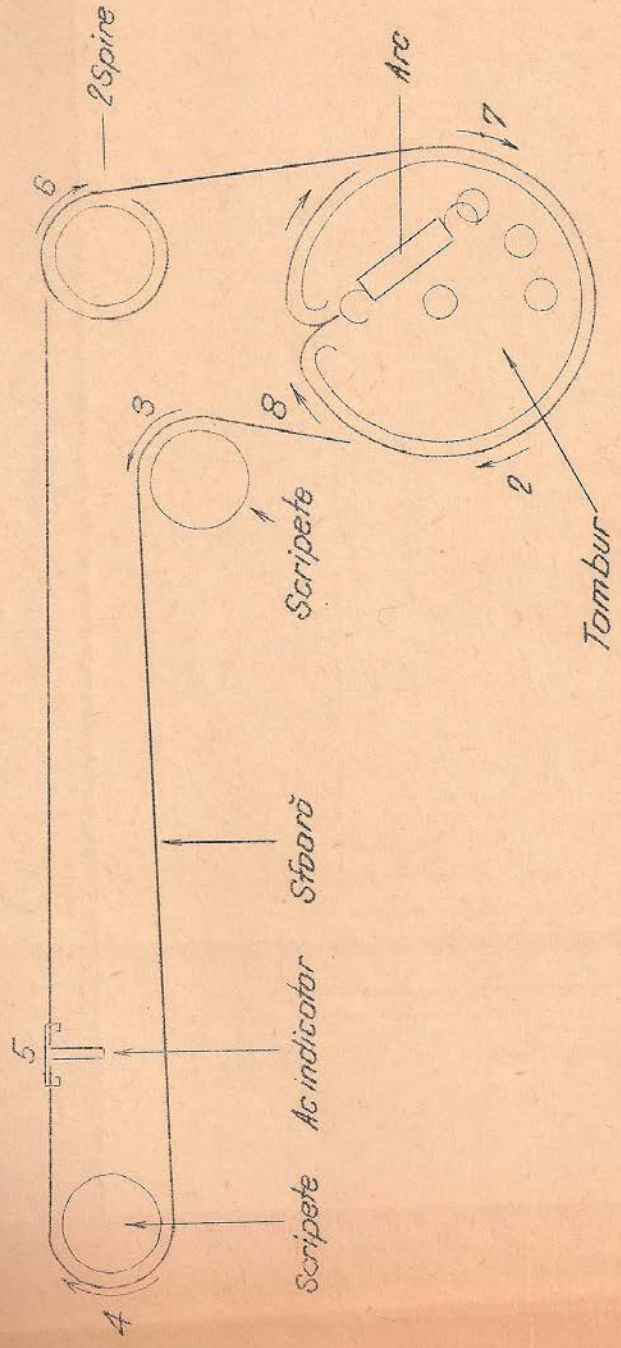


Fig. 2 Montarea sfării scării

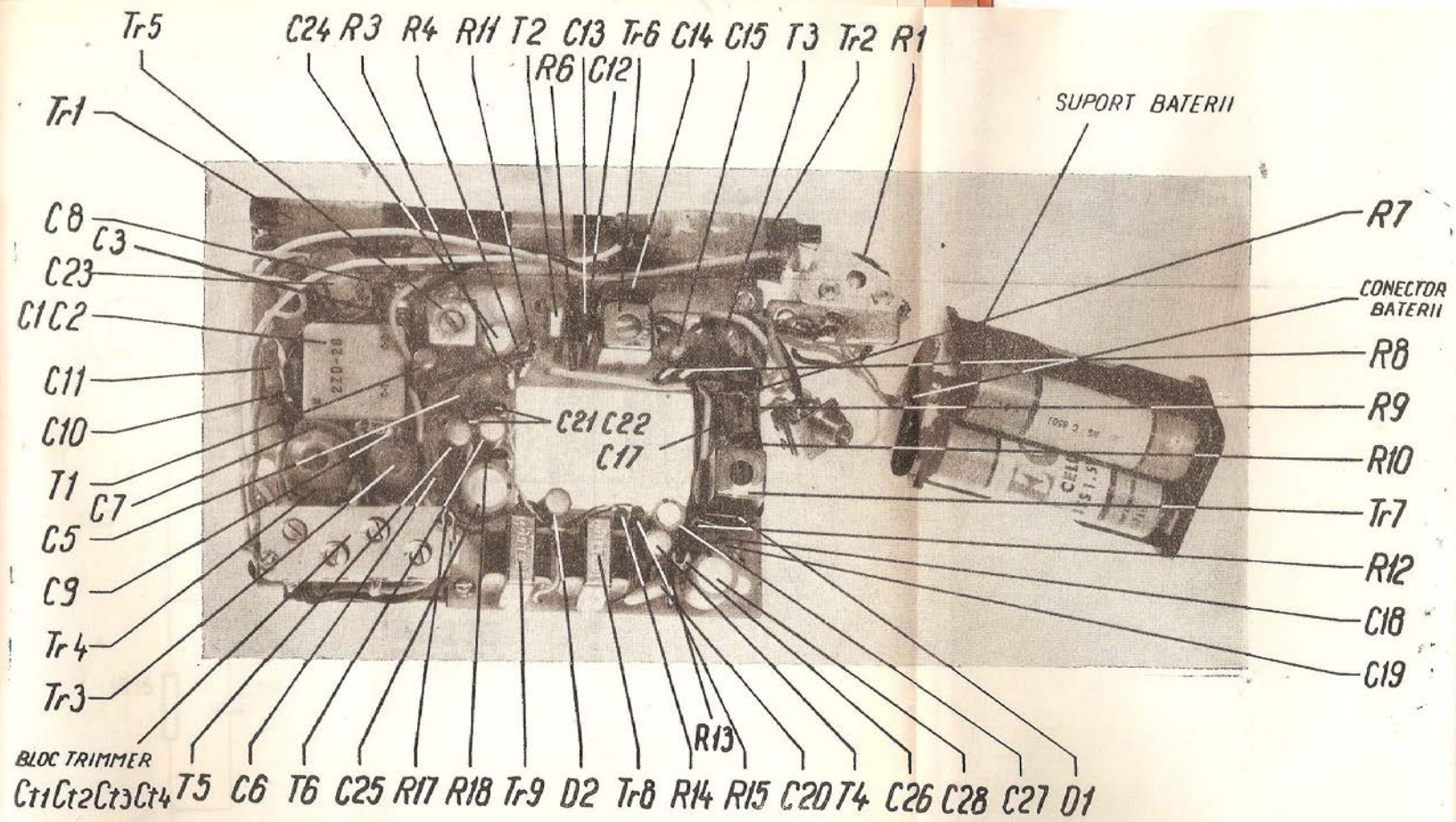
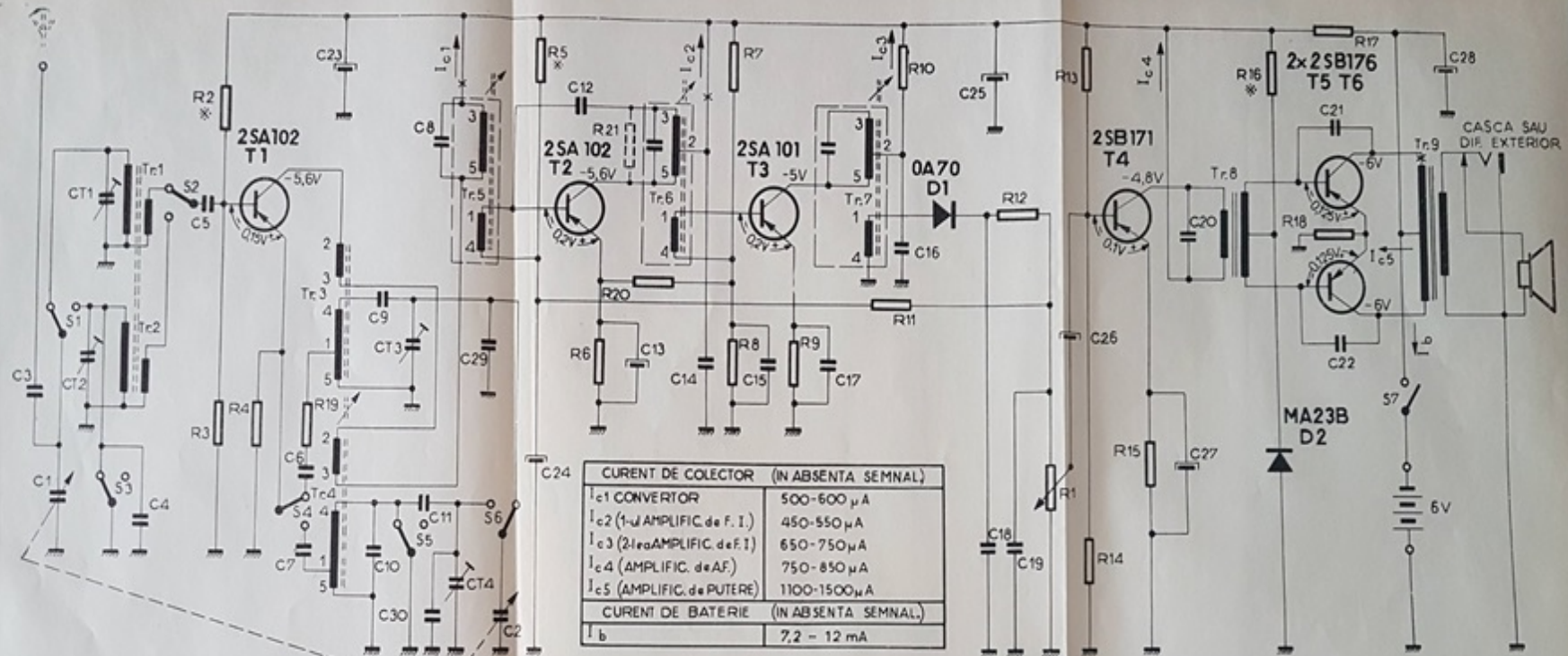
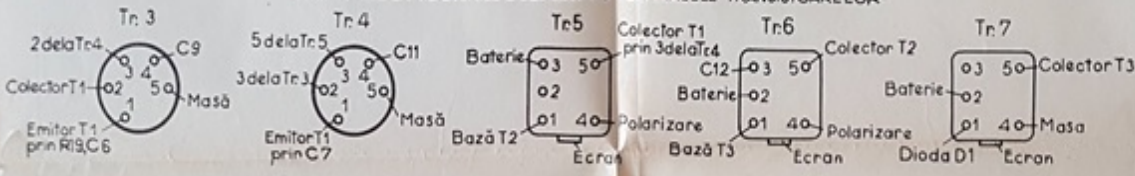


Fig. 5



CURENT DE COLECTOR (IN ABSENTA SEMNAL)	
I_{c1} CONVERTOR	500-600 μ A
I_{c2} (1-a AMPLIFIC. de F. I.)	450-550 μ A
I_{c3} (2-lea AMPLIFIC. de F. I.)	650-750 μ A
I_{c4} (AMPLIFIC. de AF)	750-850 μ A
I_{c5} (AMPLIFIC. de PUTERE)	1100-1500 μ A
CURENT DE BATERIE (IN ABSENTA SEMNAL)	
I_b	7,2 - 12 mA

LEGATURILE LA SOCLURILE BOBINELOR SI TERMINALELE TRANSISTOARELOR



- REZISTENTELE INSEMNAATE A STEL X AU VALORI CARE POT VARIA DELA APARAT LA APARAT DUPA CUM URMEAZA : R2 = 12K Ω 15K Ω 18K Ω
R5 = 39K Ω 47K Ω 56K Ω
R16 = 3,9K Ω 4,7K Ω 5,6K Ω
- LEGATURILE LA SOCLUL BOBINELOR SI TERMINALELE TRANSISTOARELOR SUNT INDIcate IN DESEN
- COMUTATORUL DE GAME S1-S6 ESTE FIGURAT PE „UM”
- TENSIUNILE INDIcate IN SCHEMA SUNT MASURATE CU UN VOLTMETRU CU R i 20K Ω /V
- CAPACITATEA TRIMERILOR CT1-CT4 E CUPRINSA INTRE 1,7 SI 13,7 pF
- VALORILE MASURATE SE CONSIDERA INTRE PUNCTUL DE MASURARE SI MASA COMUNA
- LA MASURAREA TENSIUNILOR SI CURENTILOR PORENTIOMETRUL DE VOLUM VA FI LA MAXIM SI SEMNALUL NIL
- INTRERUPATORUL DE ALIMENTARE ESTE FIGURAT PE POZITIA „INTRERUP”
- REZISTENTA R20 SE MONTEAZA SAU NU DUPA CAZ
- PENTRU MASURAREA CURENTILOR DE COLECTOR SE VA INTRODUCHE UN MICROAMPERMETRU IN PUNCTELE INSEMNAATE ASTFEL X
- IN CAZ DE OSCILATII SE VA MONTA REZISTENTA R21

Fig. 6