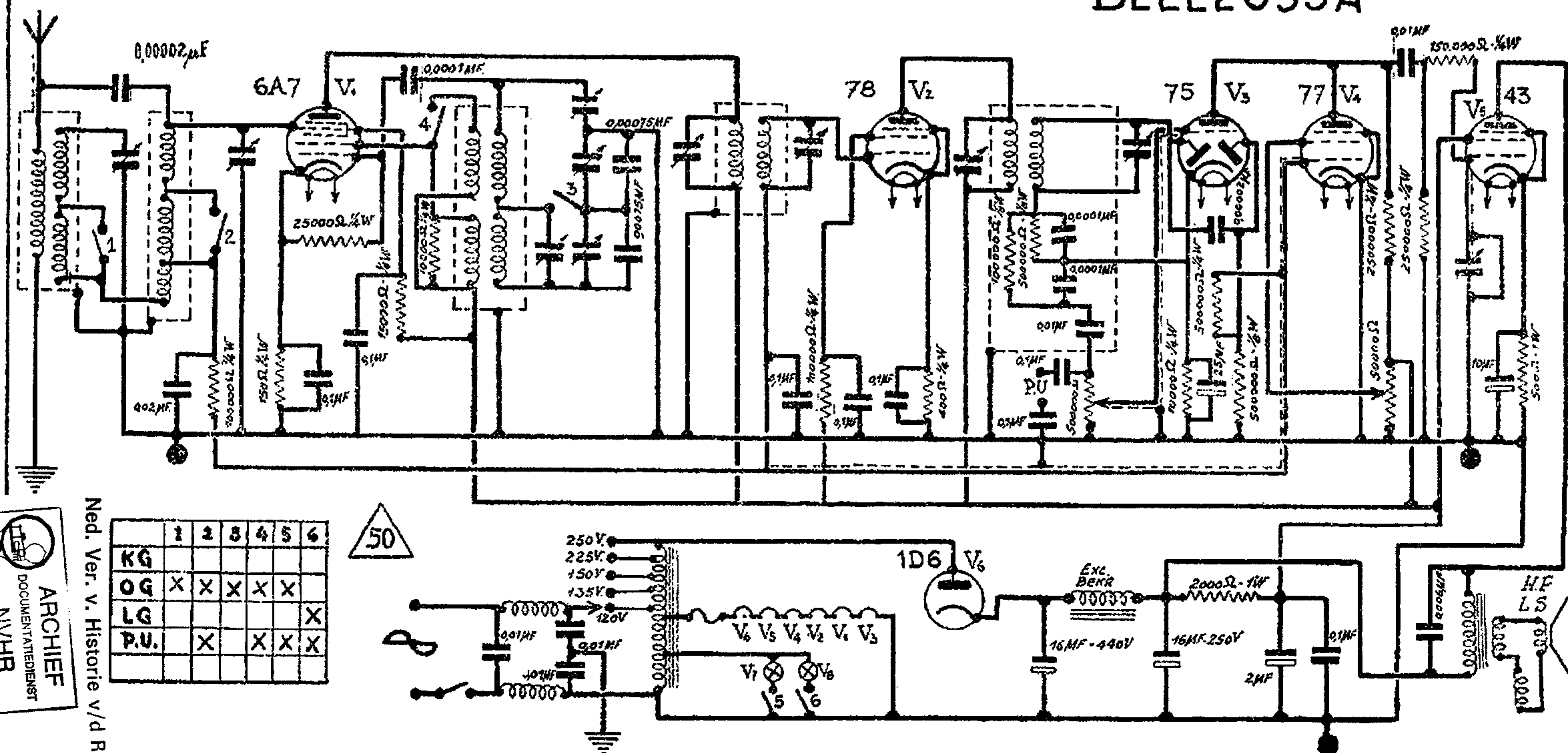


BELL2033A



	1	2	3	4	5	6
KG						
OG	X	X	X	X	X	
LG						X
P.U.		X		X	X	X

50

Service-Notas bij de RADIOBELL 5 & 6 A & U (Bell Telephone)

RB5A	RB5U	RB6A	RB6U	Fout	Voornaamste oorzaak	Remedie
x		x		Vervanging lamp 1 D 6	Lamp 25Y5 kan gebruikt worden, mits de 2 platen door te verbinden aan de huls.	
x	x	x	x	Kraken bij draaien van afstemkondensator.	Vorken te vuil of te weinig druk.	Uitnemen, kuischen en een weinig ombuigen om de drukking op condensatoras te verhoogen.
		x	x	Modulatie gebrom	C33 20 pF op ant. spoel in kortsluiting of lek.	Vervanging
					C11 0,02 mF onderbroken.	Vervanging
					Soldeerlipjes voor chassisverbinding aan socket 6A7 geven slecht kontakt aan chassis.	Deze met een draad onderling aan een ander punt van chassis verbinden.
	x		x	Fluiten bij afstemmen. Afregeling is goed.	C30 8 mF 250 V. electrolytische condensator is geheel of gedeeltelijk droog (Geen of te weinig capaciteit)	Vervangen. Nevenschakelen van 0,5 mF of 0,1 mF condensator helpt soms ook.

Spanningstabel bij de R.B. 5 en 6 A of U

Toesteltype	Lamp	Ec	Eao	Egs	Ep
RB 5 A (1)	1D6	265			~250
	43	14.0		115	145
	75	1.0			65
	78	1.2		48	115
	6A7	1.2	115	48	115
RB 5 U (1)	25Z5	105			=110
	43	10.0		93	95
	75	0.7			46
	78	0.6		93	93
	6A7	0.6	93	68	93
RB 6 A (2)	1D6	265			~250
	43	14.0		115	145
	77			0	58
	77 (3)			115	0.8
	75	1.0			58
	75 (3)				0.8
	78	1.2		48	115
	6A7	1.2	115	70	115
RB 6 U (2)	25Z5	105			=110
	43	10.0		93	95
	77			0	40
	77 (3)			93	0.5
	75	0.7			40
	75 (3)				0.5
	78	2.0		93	93
	6A7	0.8	93	50	93

RADIOBELL 5 & 6 A & U

Bemerkingen bij spanningstabel.

Spanningen in Volts gemeten tegenover chassis.

Waarde $\pm 10\%$. Instrument 1000 ohm per volt.

- 1) Voor RB5. metingen gedaan met volume regelaar op maximum gevoeligheid.
- 2) Voor RB6, metingen gedaan met geruischlooze afstemming op minimum (maximum gevoeligheid). Antenne aangesloten.
- 3) Geruischlooze afstemming op maximum.

RADIOBELL 5 & 6 A & U (Bell Telephone)

M.F. 145 Kc.

Schaal R. B. 5

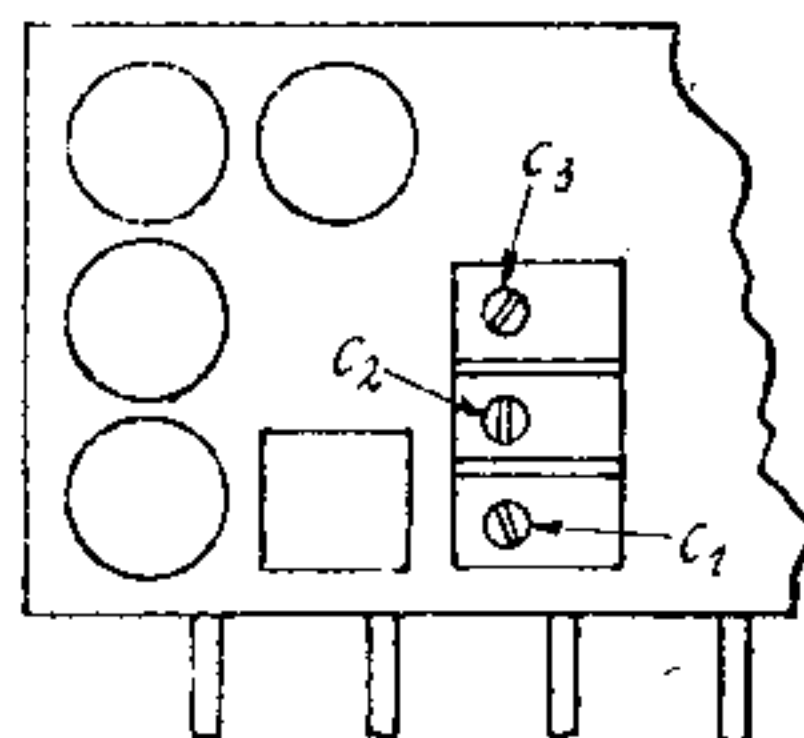
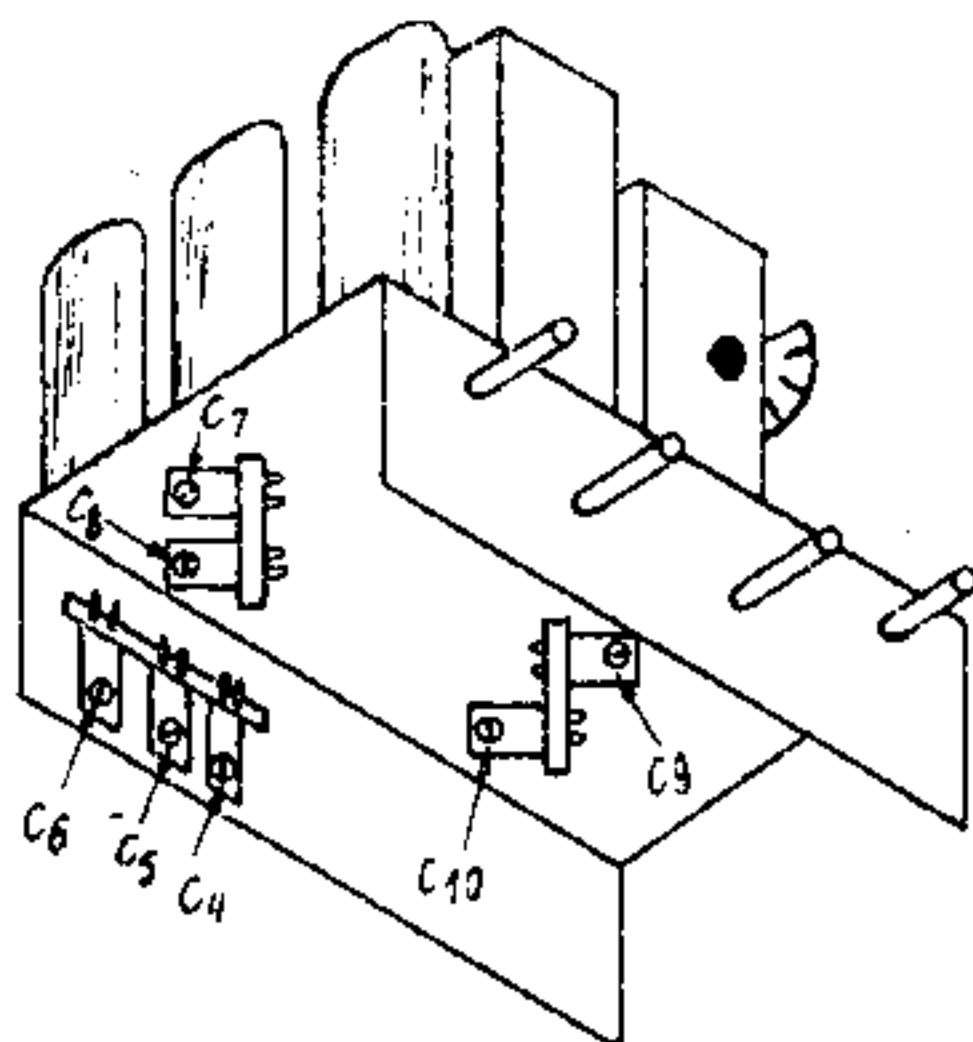
Schaal R. B. 6

K.G. en L.G.

Afregeling der Kringen.

Meetzender rechtstreeks aansluiten tusschen grond (chassis) en rooster 6A7. Golfschakelaar moet zich op K.G. bevinden en afstemcondensator gansch dichtgedraaid.

Achtereenvolgens C10, C9, C8, C7 regelen tot maximum sterkte.



De gevoeligheid moet zijn:
beter dan 70 microvolt op rooster 6A7 en
beter dan 15.000 microvolt op rooster 78

NOTA: Voor R. B. 6 moet de geruischlooze afstemming op minimum staan tijdens de afregeling.

De naald moet zich bevinden op de T van Budapest wanneer de afstemkondensator op maximum staat.

FILM: Het uiterste hoekje van de H van HUIZEN moet juist voorbij het venstertje L.G. zijn, wanneer de afstemkondensator op maximum staat.

NAALD juist zetten volgens de golflengte der stations die voor de venstertjes komen.

C3 (trimmer oscillator sectie) een weinig open draaien. Afstemkondensator volgens schaal op 200 m. plaatsen en signaal van 200 m. insturen aan antenne-verbinding. Vervolgens C3, C2 en C1 regelen voor maximum sterkte.

Verder kan men zonder bezwaar, door juist zetten der schaalwijzing (op ontvangst) bij middel van C4 (500 m.) C6 (1200 m.) en C5 (1800 m.) de regeling voleindigen.

Aan te raden is de 200 m. regeling even na te zien na volledige afregeling.

Gevoeligheid: op 200 m. beter dan 20 microvolt.

„ 500 m. „ „ 50 „

„ L.G.m. „ „ 70 „

De toegelaten afwijkingen voor de schaalverdeeling bedragen maximum 3 m. voor K.G. en maximum 1 % voor L.G.

NOTA: Het kan nodig zijn de schaalwijzing achteraf een weinig te verzetten om de volledige gevoeligheid te bekomen op de K.G. Men behoeft hiermede dus rekening te houden bij de regeling L.G.