

# DE MU-CORE

Midget

## WISSELSTROOM

### SCHEMA SLEUTEL

R 1	15.000 Ohm	pot. meter
R 2	250	1 Watt
R 3	30.000	1 "
R 4	25.000	1 "
R 5	1 Meg	1 "
R 6	250.000	1 "
R 7	100.000	1 "
R 8	500.000	1 "
R 9	1.000	1 "
R 10	150	1 "
R 11	100	1 "
R 12	5.000	1 "
C 1, 2	afstemcond.	
C 3, 5, 6	300 pF	koker
C 4	50 "	mica
C 7	0,025 $\mu$ F	koker
C 8	0,005 "	"
C 9, 10, 11	0,1 "	"
C 12	max. 300 pF	terugk.
C 13, 14, 15	8 $\mu$ F	500 V

### TOELICHTING:

Dit is weer een schema in de trant van de Pennicore's, dus een tweekringer met drie penthoden. Het apparaat is desgewenst zeer compact uit te voeren. De spoelenschakeling is „standaard”,

er zijn dus overeenkomstige andere series ook te gebruiken. Een aanmerkelijke geluidsverbetering is in apparaten als deze, met penthode-detector en een steile eindpenthode, op eenvoudige wijze te bereiken, n.l. met een ander systeem tegenkoppeling als hier is toegepast. Tussen de plaat van de EL3 en het verbindingspunt van C7 en R7 brengt men een hoge weerstand aan, b.v. 1 Megohm. R10 moet nu overbrugd worden door een grote electroliet, minstens 50 mfd. Schieten de lage tonen nog te kort dan kunnen deze opgehaald worden door in serie met de aangebrachte weerstand een condensatortje te schakelen. Hoe kleiner dit is, des te sterker is het effect. Waarden tussen 150 en 500 pF zijn geschikt. Soms is het resultaat beter als men parallel aan de condensator een weerstand van 3 à 5 Megohm schakelt.

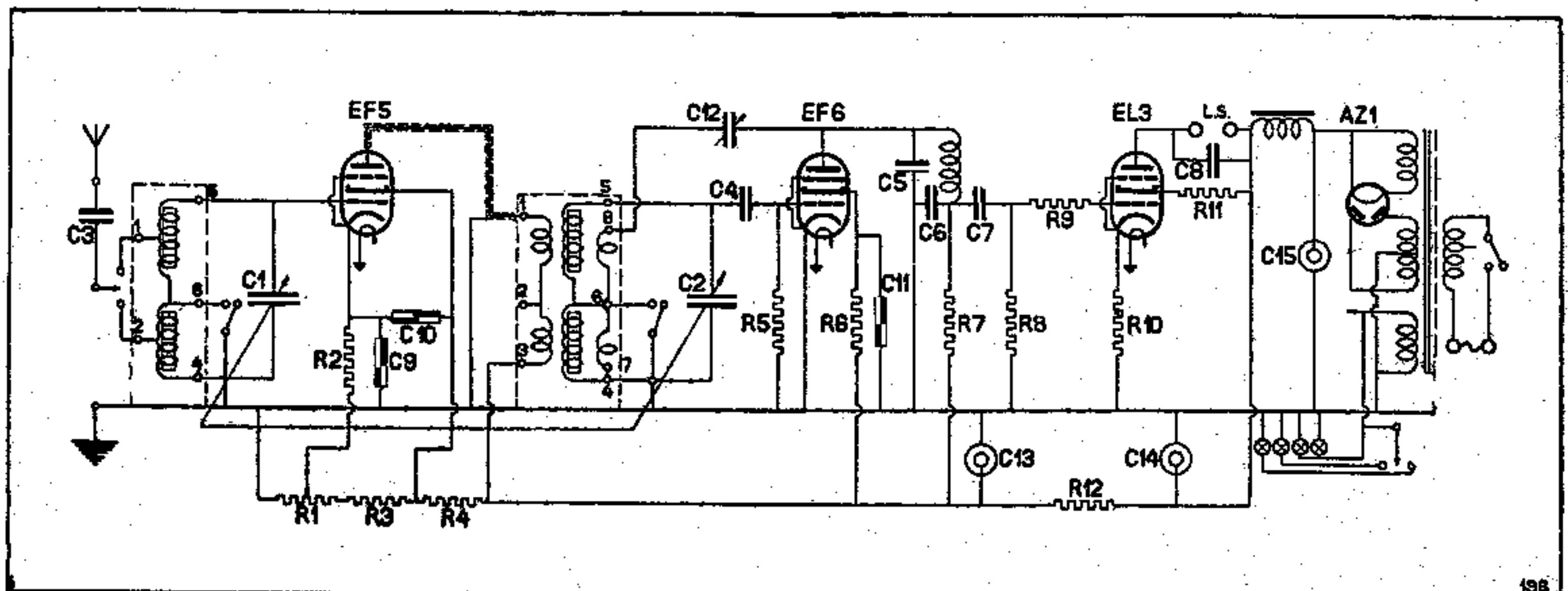
### SPOELEN:

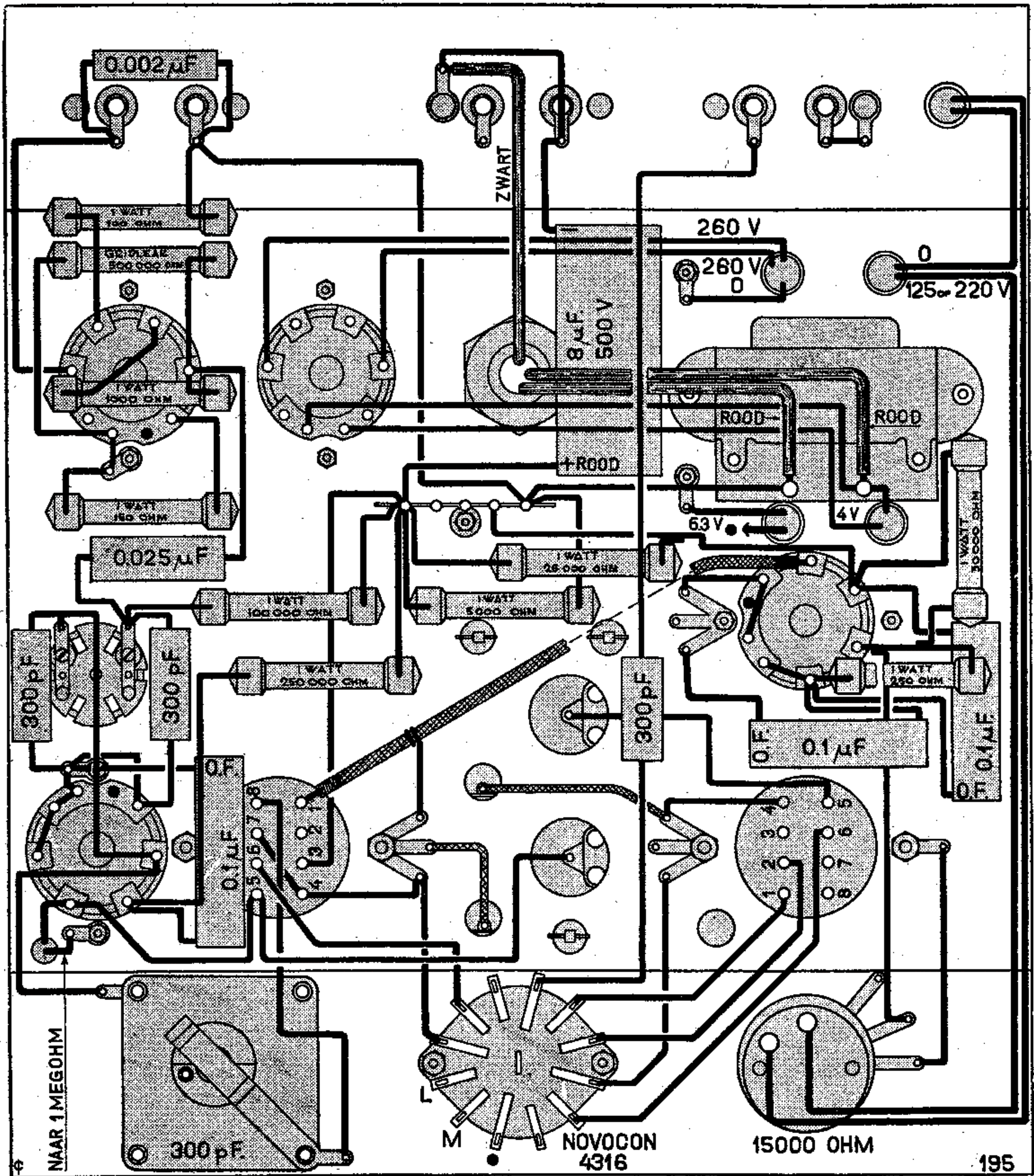
303 - 333 of 503 - 533

### BUIZEN:

EF 5 - EF 6 - EL 3 - AZ 1

Gepubliceerd in: R.B. No. 6 - 9e jrg.





Alle met een zwarte stip (●) gemerkte punten aan te sluiten op de 6.3 V gloeistroomdraad, die ter plaatse van de afvlak-smoorspoel via een tule door het chassis naar de gloeistroom-wikkeling wordt geleid.

De roostercondensator C4 en lekweerstand R5 worden door een gat in het chassis naast de buishouder van de EF6 naar de top (rooster) van die buis gevoerd.

De plaats van de voedings-transformator is op het chassis boven de afvlaksmoorspoel.