

Van afdeling:

Opgegeven door:

Getypt door:

Datum:

Meetapp. Lab.

hr van der Hammen

mej. de Looff

1 april 1960

AFREGELSCHEMA VOLT-OHMMETER TYPE 8133.

1. 12 V. - D.C. standaardspanning op klemmen.
(1 mΩ in leiding opnemen)
 - a. Pot. meter 2K5 (316 mV), op het chassis, \pm in het midden zetten.
 - b. Pot. meter 5K (316 μA), op het chassis, afregelen op 12 V. - D.C. volle schaal..

2. 0,38 V. - D.C. Standaardspanning op klemmen.
(1 mΩ in leiding opnemen)
Pot. meter 2K5 (316 mV), op het chassis, afregelen op 0,38 V. - D.C. volle schaal.

3. Herhaling 1 b.

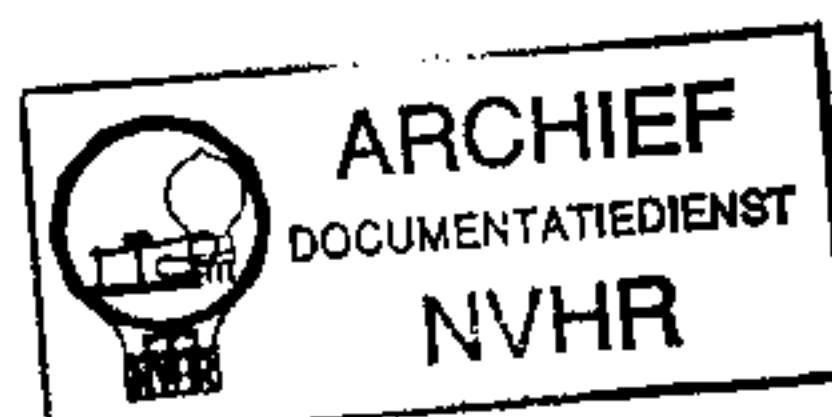
4. Herhaling 2.

5. 12 V. - A.C. Standaardspanning op klemmen.
(1 mΩ in leiding opnemen)
Pot. meter 10 K (A.C.), op het chassis, afregelen op 12 V. - A.C. volle schaal.

6. Capaciteitsmeting, instellen met potmeter 25 K op de frontplaat.
Controleren met standaardcap.

7. Weerstandsmeting, instellen met potmeter 1 K op de frontplaat. Controleren met standaard weerst.

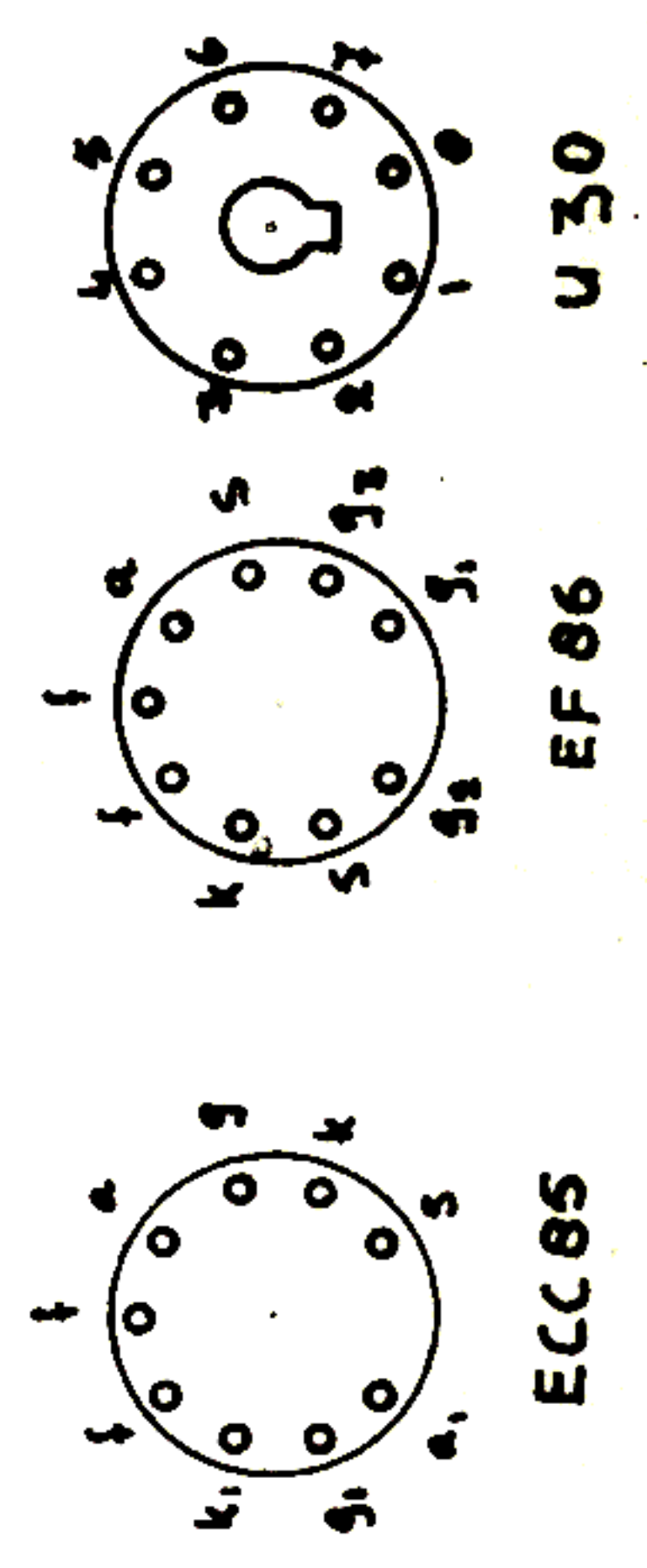
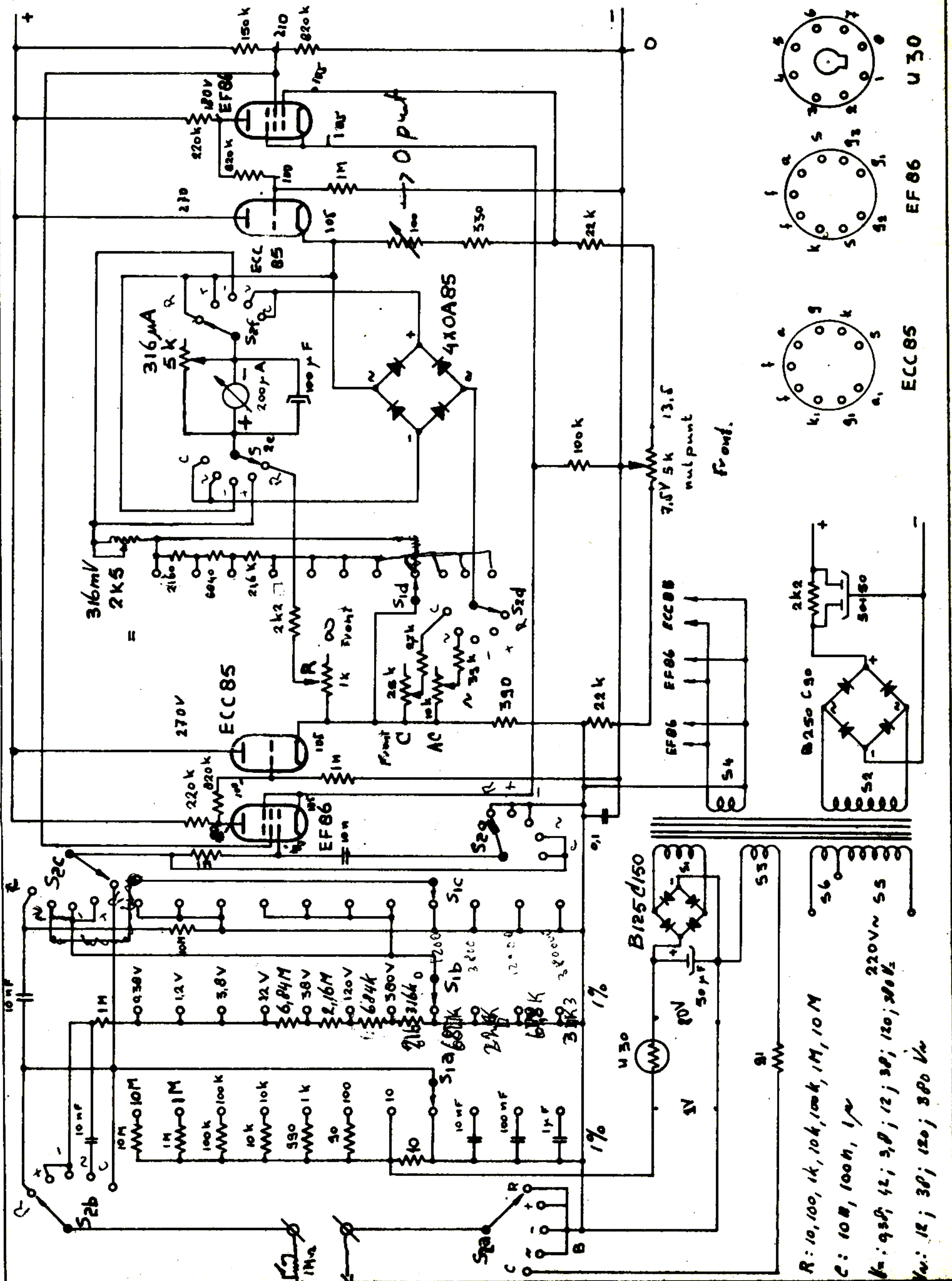
Ned. Ver. v. Historie v/d Radio



Get. 4-2-'60

Volt Ohm meter

zet en met
TYPE 8133 N926



Auteursrecht volgens de wet voorbehouden

VAN DER HEEM N.V. - DEN HAAG - HOLLAND

Van afdeling
Meetapp.lab.

Opgegeven door:
hr. v.d. Hammen

Getypt door:
mevr. spelbrink

datum:
17.9.1962

Gebruiksaanwijzing Volt-Ohmmeter type 8133

Bij het meten met de Volt-Ohmmeter type 8133 dient op het volgende te worden gelet.

1. Instellen mechanisch nulpunt

Het mechanisch nulpunt kan worden ingesteld met de stelschroef op de meter. Het apparaat mag dan niet aangesloten zijn op de netspanning.

2. Instellen electrisch nulpunt

Het electrisch nulpunt kan, na aansluiting op de netspanning en voldoende opwarmtijd, worden ingesteld met de schroevendraaier-instelling op de frontplaat, waarbij aangegeven "nulpunt meter".

De bereikschakelaar moet dan in de stand "0" staan. De stand van de functieschakelaar is hierbij niet van belang.

3. Instellen " ∞R "

Het instellen van de meteruitslag op oneindige weerstand gebeurt met de schroevendraaierinstelling op de frontplaat waarbij aangegeven " ∞R ". De functieschakelaar moet dan staan in de stand "R". De bereikschakelaar moet op een weerstand bereik staan. Meteringang open.

4. Instellen " ∞C "

Het instellen van de meteruitslag op oneindige capaciteit gebeurt met de schroevendraaierinstelling op de frontplaat waarbij aangegeven " ∞C ".

De functieschakelaar moet dan in de stand "C" staan. De bereikschakelaar moet op een capaciteitsbereik staan.

De ingang van de meter moet bij het afregelen kortgesloten worden. Zie punt 5.

5. Meetkop

In de meetkop is een weerstand van $1M\Omega$ aanwezig als serieweerstand van de meetkabel. Deze serie weerstand kan worden kortgesloten door het knopje op de meetkop naar achteren te trekken.

Bij het meten van spanningen mag deze serieweerstand niet worden kortgesloten, het knopje moet dus in de voorste stand staan. Bij weerstand- of capaciteitsmetingen - en afregelen op ∞C - moet deze weerstand wel kortgesloten worden.

Meetapp.lab.