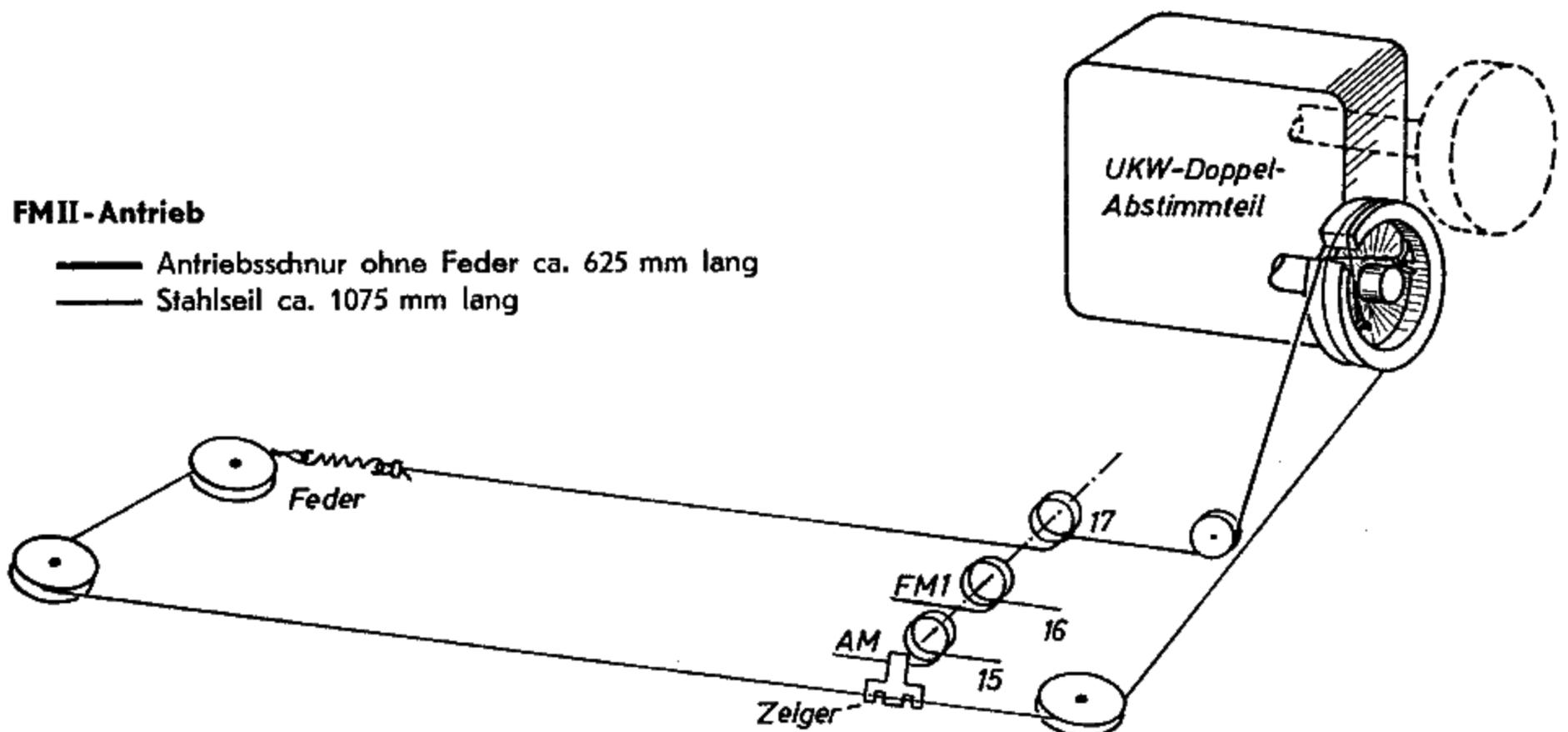
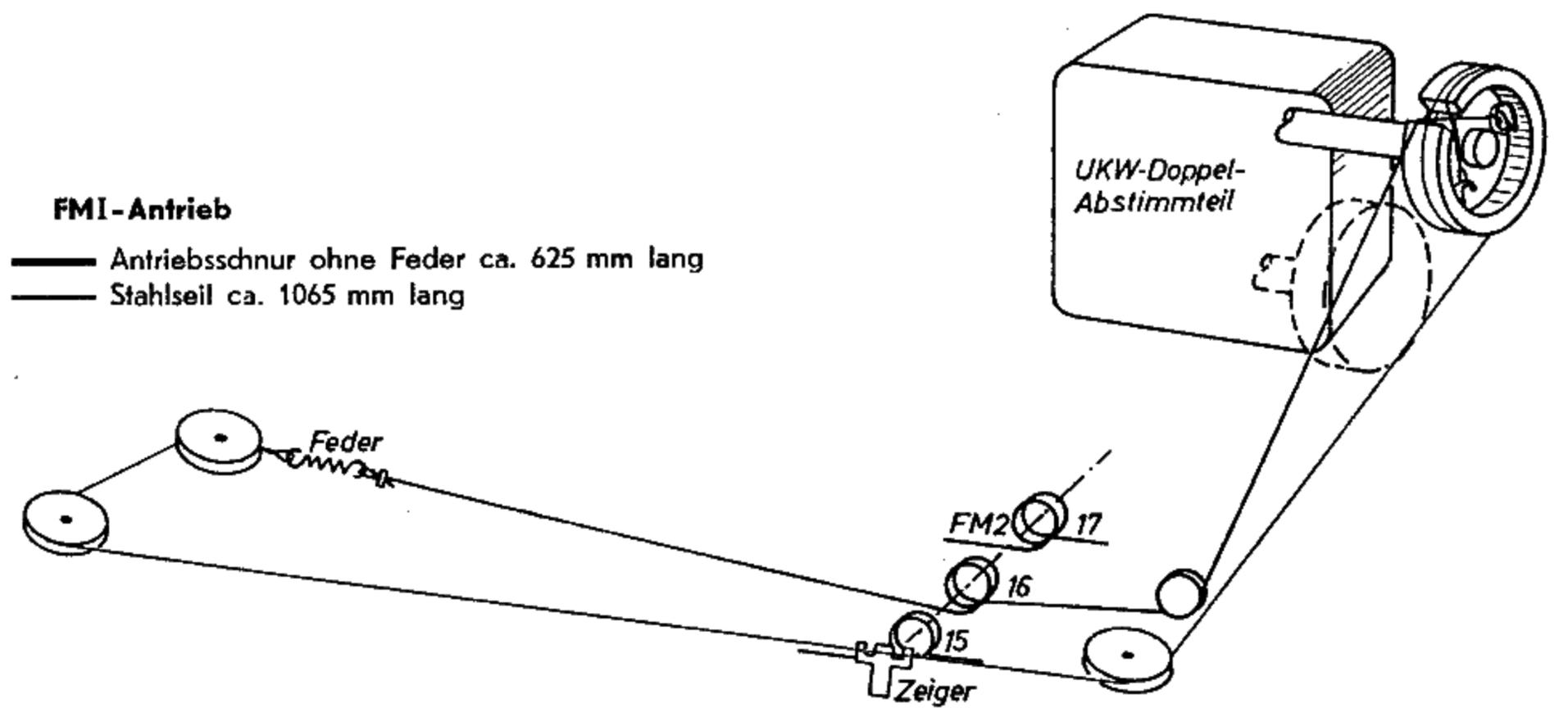
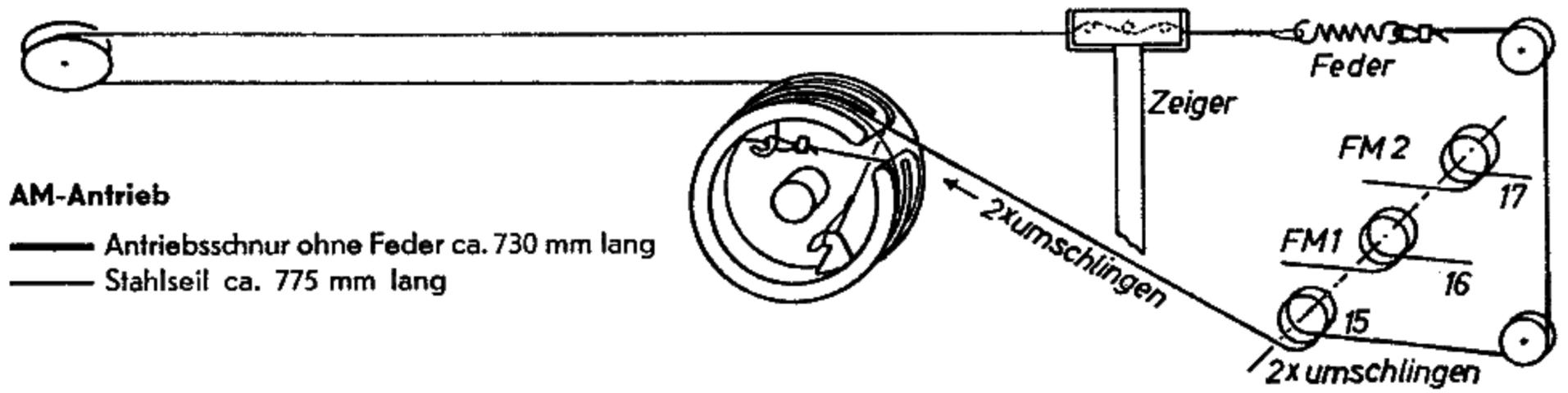


Schnurlaufführungen von der Skalenseite aus gesehen



Fertigungssaison 1955/56

AM-ZF-Abgleich 468 kHz

| Bereich Drehko-Stellung | Ankopplung des Meßsenders | Abgleich | Empfindlichkeit μV | Bemerkungen |
|-------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------|---|
| KW eingedreht | G ₁ EBF 80 [EF 80] | I und II Maximum | 3000 | Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 k Ω und 5 nF in Reihe) abgleichen Trennschärfe 468 kHz: schmal 1 : 700 Bandbreite 468 kHz: 2 ... 12 kHz |
| | G ₁ EF 89 | III und IV Maximum | 65 | |
| | G ₁ ECH 81 | V und VI Maximum | | |
| MW eingedreht | an Antenne | VII i. Minimum | | Spertiefe ca. 1 : 20 |
| MW - 1 MHz | G ₁ ECH 81 | | 12 | Mischempfindlichkeit |

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

| Bereich Frequenz Zeigerstellung | Oszillator | Vorkreis | Schwingstrom μA | Empfindlichkeit μV | Spiegel-selektion | Bemerkungen |
|---------------------------------|------------|-----------|----------------------|-------------------------|--------------------|---|
| MW | 550 kHz | ① Maximum | 270 ... 440 | 5 ... 7 | 1 : 80 ... 1 : 400 |  Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“ Abgleich mehrmals wiederholen |
| | 1500 kHz | ③ Maximum | | | | |
| KW | 6,5 MHz | ⑤ Maximum | 240 ... 360 ... 280 | 10 | 1 : 5 ... 1 : 8 | |
| LW | 175 kHz | ⑦ Maximum | 280 ... 440 | 6 | 1 : 500 | |

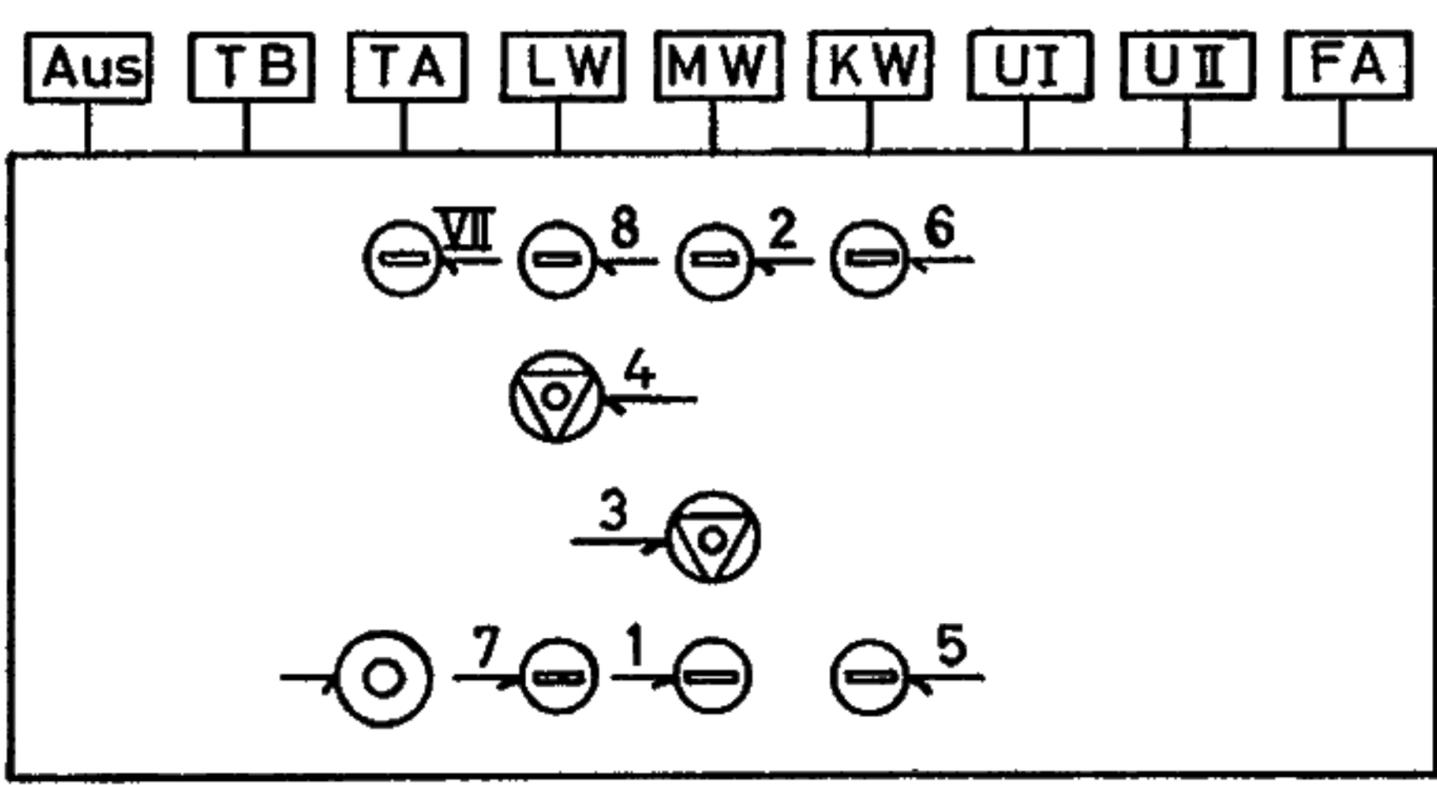
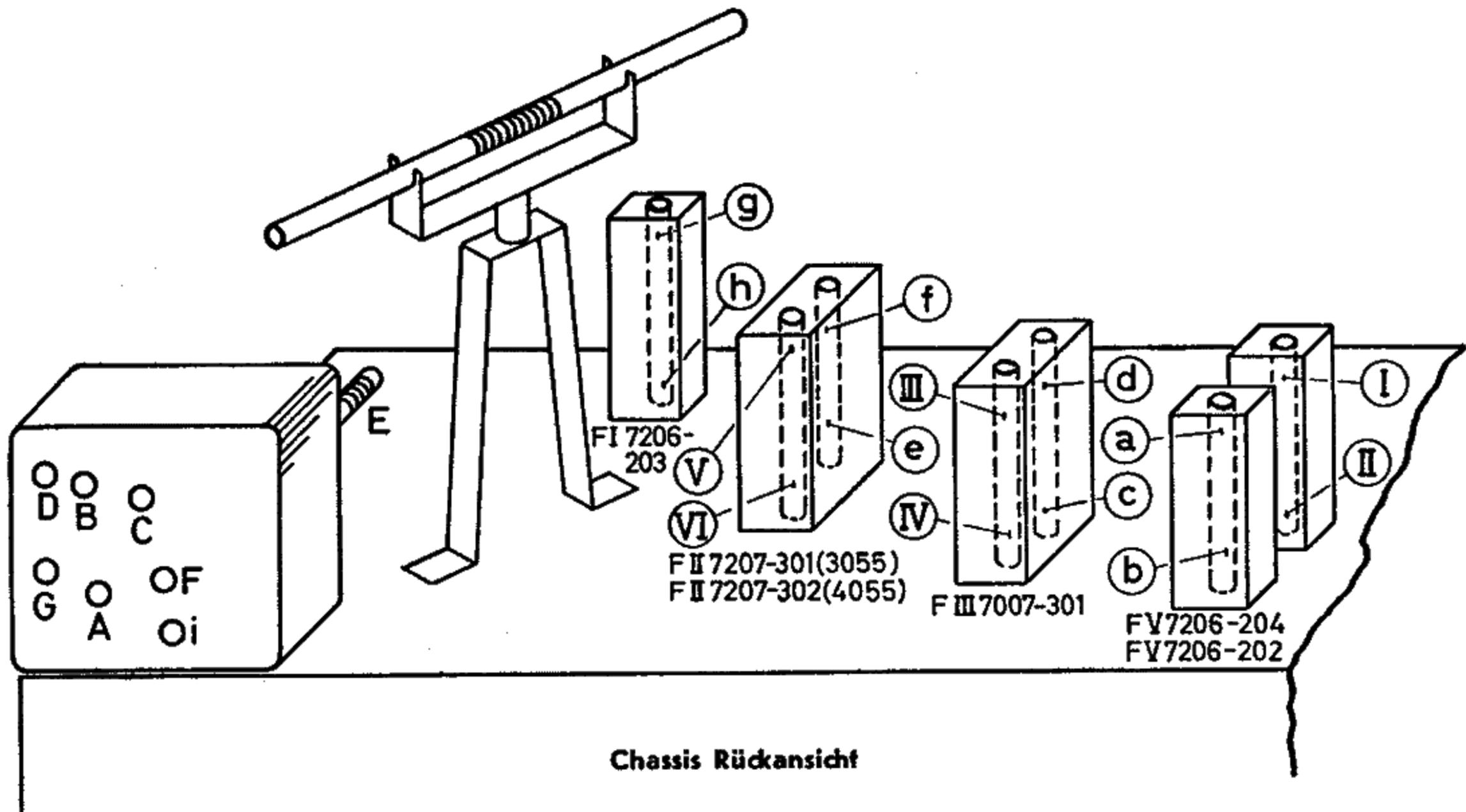
FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

| Meßsender-Modulation | Ankopplung des Meßsenders | Abgleich | Abgleichsanzeige | Empfindlichkeit μV | Bemerkungen |
|------------------------------------|--|----------------------------|--|-------------------------|--|
| Unterdrückungs-Widerstands-trimmer | | R 32 | | | Ist nur mit Abgleichoszillographen abzugleichen |
| AM, FM unmoduliert | G ₁ EBF 80 [EF 80] | (a) Maximum | Röhrenvoltmeter an R 44 [R 43] | 15000 (bei FM) | Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 - 1 mA) zwischen Masse und R 43 [R 44] geschaltet werden Das Röhrenvoltmeter soll dabei 0,8 - 0,9 V = [0,5 V =] anzeigen |
| AM | | (b) Minimum | Outputmeter u. RV an R 44 [R 43] | | |
| AM, FM oder unmoduliert | G ₁ EF 89 | (c) Maximum (d) Maximum | Röhrenvoltmeter an R 44 [R 43]. Bei FM kann auch nach dem Outputmeter abgeglichen werden. | 750 (bei FM) | Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 k Ω - 5 nF in Reihe) abgleichen Das Röhrenvoltmeter soll ca. 1 V = anzeigen |
| | G ₁ ECH 81 | (e) Maximum (f) Maximum | | 55 (bei FM) | |
| | Punkt (Y) | (g) Maximum | | | (Y) freie Ecklöflahne an F I 7206 - 203 |
| | kapazitiv (ca. 0,5 pf) am Meßpunkt (x) am UKW-Aggregat | (h) Maximum (i) Maximum | | | (x) neben dem UKW II - Drehko ausgeführt. UKW-ZF-Sicherheit: 1 : 10000 |

FM-Oszillator-Zwischen-Vorkreisabgleich

| Bereich Frequenz Zeigerstellung | Oszillator | Zwischenkreis | Vorkreis | Abgleich-anzeige | Schwing-spannung V | Empfindlichkeit (Rauschzahl) | Bemerkungen |
|---------------------------------|------------|---------------|-------------|------------------|--------------------|------------------------------|--|
| UKW I | 87,5 MHz | (A) Maximum | (B) Maximum | (E) Maximum | 1,8 ... 2,8 | 3 kTo | (E) wird mit 50 Ω parallel zur Antennenbuchse, hohem Eingangssignal (ca. 2 mV) und einer negativen Vorspannung (ca. -6 V) an C 38 - R 13 [C 97] abgeglichen |
| | 99,5 MHz | (C) Maximum | (D) Maximum | | | | |
| UKW II | 95 MHz | (F) Maximum | (G) Maximum | | | | |

Angaben in eckiger Klammer 4055 W/3D - Brumm: 1 ... 4 V



Bemerkungen