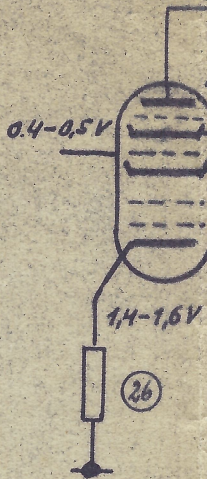


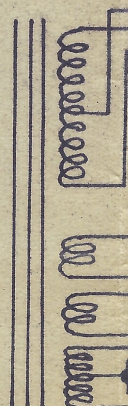
Abgleichung von Vierer- und Fünfer-Geräten.

Lautstärkeregler und Tonblende ganz aufdrehen, Drehkondensator ausdrehen, Wellenschalter auf Mittel stellen, das Gitter der AK 2, Potential 7, über 0.1 Megohm erden und an das Gitter der AK 2 den Messender mit 484 kHz ankoppeln. Outputmeter parallel zur Schwingspule legen. Einstellung wiederholen, bis keine gegenseitige Verstimung mehr auftritt. Dämpfungswiderstand dann entfernen, Gerät auf Berlin 841 kHz einstellen, Sender mit 484 kHz an die Antennenbuchse anschliessen. Kern der Zwischenfrequenzsperre Pos. 113 solange einstellen, bis Outputmeter ein Minimum zeigt.



Abgleichung auf Mittel-Bereich.

Sender an Antennenbuchse anschliessen, Empfänger auf 227.1 m, d.i. 1321 kHz Magyarova, einstellen und die Quetschkondensatoren Pos. 17 und 36 verdrehen, bis optimaler Ausschlag. Dann Sender und Empfänger auf Budapest 546 kHz einstellen und die Eisenkerne der Mittelspulen Pos. 16 und 37 verdrehen, bis optimale Leistung vorhanden. Abstimmung wird solange wiederholt, bis keine Verstimung zwischen Vorkreis und Oszillator mehr eintritt und ist bei 1321 kHz zu beenden.

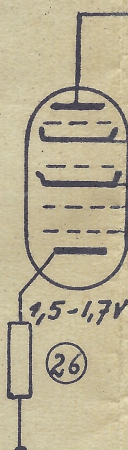


Abgleichung auf Langwellenbereich.

Abgleichpunkte bei 1000m, 300 kHz und Königswusterhausen 1571 m, bzw. 191 kHz. Abgleichen ähnlich wie am Mittelbereich mit den Quetschen Pos. 21 und 41 und den Eisenkernen Pos. 20 und 39. Abgleich bei 300 kHz beenden.

Abgleichung auf Kurzwellenbereich.

Abgleichpunkte 1964 m und 50 m. Der Oszillator wird mit der Quetsche Pos. 32 und dem Eisenkern Pos. 35 abgestimmt. Zur Kontrolle des Vorkreises bis ca. 30 m, die Empfindlichkeit des Spiegelbildes (ca. 15 mm rechts) messen, die ca. 1/2 80 gross sein muss. Der Oszillator muss von 20 bis 60 m durchschwingen.



Empfindlichkeitsmessung in uV.

		T 546 W	T 542 W	T 542 G
Magyarová	1321 kHz	20 - 20	30 - 40	30 - 40
Budapest	546 "	8 - 12	12 - 16	12 - 16
Königswusterhausen	191 "	30 - 36	30 - 36	50 - 70
1000 m	300 "	24 - 30	20 - 30	30 - 40
50 m		8 - 20	10 - 30	20 - 40

Einstellung des Brummreglers Pos. 101 auf Stellung "Tonabnehmer".

