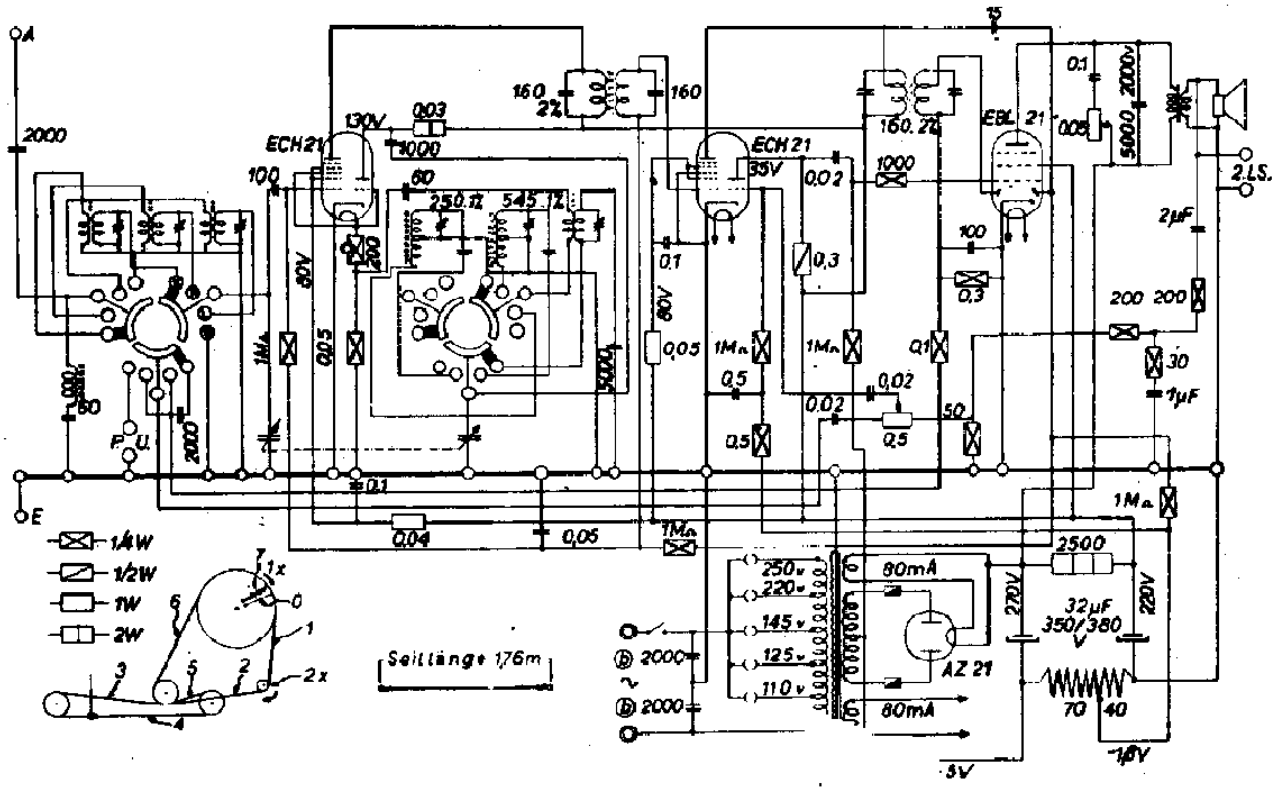
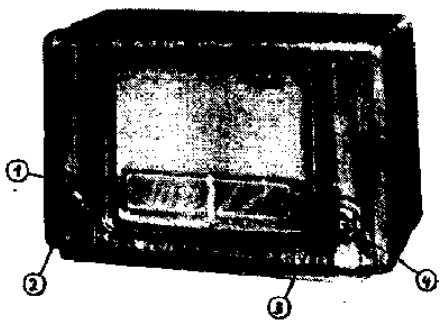


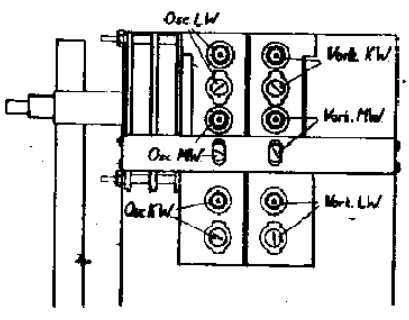
ZF = 468 kHz

Titan 501



1. Lautstärkeregler
2. Klangregler mit Ein-Ausschalter
3. Abstimmung
4. Wellenschalter

Trimmer-Anordnung



Röhren: Tungsram ECH 21, ECH 21, EBL 21, AZ 21
Bestückungsplan im Innern des Gehäuses

Skalalämpchen: 2 Stück, Zwergfassung, längliche Form, 6,3 V / 0,3 A
Zum Austausch der Skalalämpchen Boden- und Schallwandschrauben, sowie Knöpfe lösen und Chassis etwas rückwärts herausziehen

Sicherungen: 2 Stück Glas 5 × 20 mm 80 Ma

Lautstärke- und Klangregler: Doppelpotentiometer Type L.E.S.A.
Hinten: 0,05 Meg.Ohm log. mit Schalter, Vollachse 92 mm/4 mm ⌀
Vorn: 0,5 Meg Ohm log. Hohlachse 76 mm / 6 mm ⌀

Abstimmung: Abgleichfrequenzen: ZF 468 Khz, Mittelwellen: 1301 Khz (230 m) 574 Khz (522,6 m). Langwellen: 300 Khz (1000 m) 160 Khz (1875 m.) Kurzwellen: 6 Meg Hz (50 m) 18,72 Meg Hz (16 m)

Der Abgleich ist nach obiger Reihenfolge vorzunehmen, wobei jeweils für die Korrektur der höheren Frequenzen der Lufttrimmer, für die niederen Frequenzen der Eisenkern zu verdrehen ist. Vor verdrehen der Eisenkerne muss die Fixiermasse durch Anpressen der Lötkolbenspitze an den Bakelitkörper gut aufgewärmt werden. Allfällig notwendige Korrekturen des Zeigers nach Einbau des Gerätes, werden am besten nach der Station „München" 405,5 m, 740 Khz, vorgenommen.

Zeiger auf Anfangsbuchstaben „M" einstellen, durch Bodenloch Zeigerschraube lösen, Antrieb verstellen bis „München" oder ein entsprechendes Signal eines Signalgenerators einwandfrei empfangen werden kann. Nachher Zeigerschraube wieder fest anziehen.

Skalawechsel: Chassis ausbauen, die vier Madenschrauben in den seitlichen Skalaträgern einige Umdrehungen lösen, Gehäuse auf Rückwandkante umlegen. Skala herausziehen und neue Skala einschieben. Darauf achten, dass die kleinen Gummipuffer im Innern der Schraubenlöcher nicht verloren gehen. Der Abstand zwischen unterer Skalakante und Gehäuserahmen soll 7 mm betragen. Madenschrauben wieder sorgfältig anziehen.
Allfällige Zeigerkorrekturen wie oben unter „Abstimmung" beschrieben, vornehmen.