

EF 12 K

EF 12 K

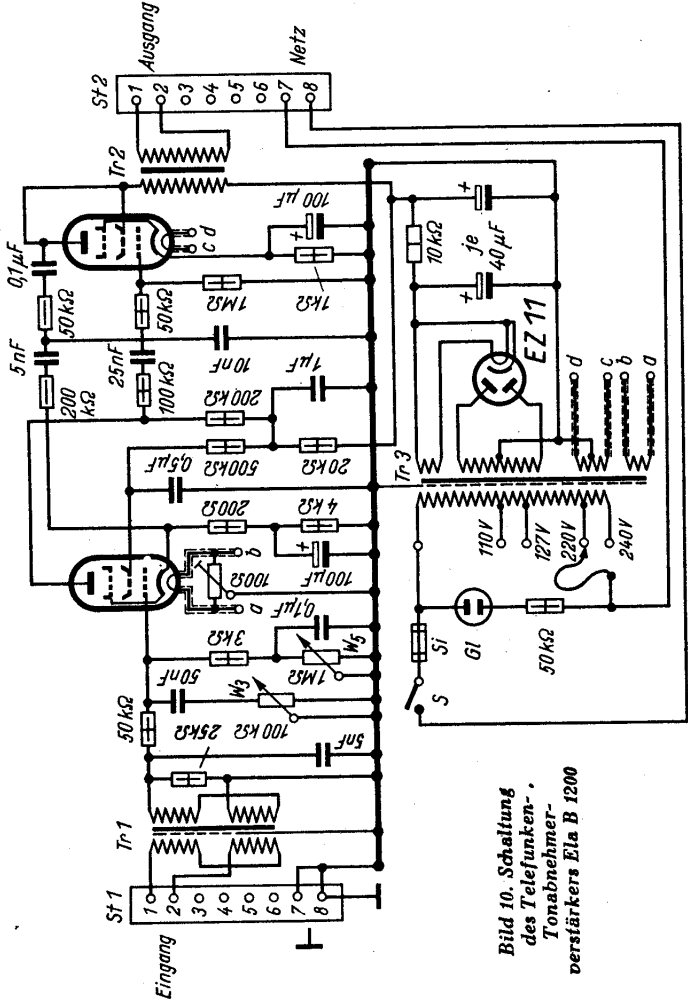


Bild 10. Schaltung des Telefonkenn-Tonabnehmerverstärkers Ela B 1200

In Bild 10 ist die Schaltung eines von der Industrie gefertigten Tonabnehmerverstärkers wiedergegeben. Es handelt sich hierbei um den Telefunken-Verstärker Ela B 1200, der speziell für den Tonabnehmer TO 1002 entwickelt worden ist. Auf der Sekundärseite sind zwei regelbare Entzerrungsglieder angebracht. Der Regler  $W_3$  gestattet es, die Wirkung der Nadlergeräuschaussiebung einzustellen, und der

Regler  $W_5$  den Grad der Baßanhebung. Beide Verstärker-  
röhren sind vom Typ EF 12 k. Von der Anode der zweiten  
Stufe führt ein Gegenkopplungsweg zurück in den Katoden-  
kreis der ersten Stufe. Diese Gegenkopplung dient zur  
Linearisierung der Frequenzkurve des Ausgangsübertragers.  
Letzterer ist vorgesehen, weil der Tonabnehmerverstärker  
Ela B 1200 vornehmlich zum Einbau in Verstärkergestelle  
in Studioanlagen bestimmt ist. Dort ist es aber üblich,  
daß alle Leitungen auf einen Betriebswiderstand von un-  
gefähr  $200 \Omega$  gebracht werden