

Thyratron-Prüfanweisung

R_A = Anoden-Widerstand

R_G = Gitter-Widerstand

A = Anoden-Spannung

U_I = Negative Gitterspannung

t = Vorgeschriebene Heizungszeit

U_Z = Zündeinsatz-Gittervorspannung

J_A = Anodenstrom

R_E = Anoden-Widerstand bei Emissionsprüfung

A_E = Anoden-Spannung bei Emissionsprüfung

I. Zündeinsatzprüfung

1. Kurzschlußstecker „A“ durch R_A (ca. 5W belastbar) und Kurzschlußstecker G_I durch Widerstand R_G ersetzen.
2. Prüfspannungen „A“ und „ U_I “ nach Karte einstellen.
3. U_I gegen Null regeln (herunterregeln).

Zündeinsatz bei ca. U_Z Volt

4. U_I wieder auf vorgeschriebene Spannung hinaufregeln und Röhre durch Drücken der Katodentaste löschen.
Prüfung des Zündeinsatzes mehrmals wiederholen.

II. Emissionsprüfung

1. Kurzschlußstecker „A“ durch Widerstand R_E ersetzen (5W belastbar).
2. Prüfspannungen A_E und U_I einstellen.
3. Richtwert muß mindestens J_A betragen.