

Stabilisator-Prüfanweisung

U_Z = Zündspannung

U_{st} = Stabilisierte Spannung

J_A = Strom durch Stabilisator

Grobstufe „A“ auf U_Z Volt einstellen.

Feinregler zunächst ganz nach links drehen.

Prüfschalter in Stellung „RM“ schalten und Feinregler „A“ soweit nach rechts drehen, bis der Stabilisator zündet.

Zündung erfolgt ungefähr bei U_Z Volt.

Haupt-Instrument zeigt jetzt Stabilisator-Strom an.

Achtung! J_A max. nicht überschreiten!

Die stabilisierte Spannung wird vom Anodenspannungsinstrument mit ca. U_{st} angezeigt, sie darf sich bei Betätigung des Feinreglers im vorgeschriebenen Strombereich nur gering ändern.

In einigen Fällen ist es notwendig, einen Vorwiderstand einzuschalten. Dazu wird der Steckerstift in Buchse „D“ (statt wie normalerweise in Buchse „V“) gesteckt. Der gewünschte Belastungswiderstand wird entweder anstelle des Kurzschlußsteckers der betreffenden Elektrodenleitung eingeschaltet oder durch Stecken eines Stiftes in eine Buchse der Reihe „Belastungswiderstand“.

Dabei muß zwischen „A“ und „K“ (+ und –) ein Meßinstrument von außen angeschlossen werden, welches dann die konstante Spannung anzeigt.

Das Anoden-Instrument zeigt jetzt die Spannung vor dem Widerstand an.