

Stromregelröhren-Prüfanweisung

U_1 = Niedrigste Regelspannung

U_2 = Höchste Regelspannung

J_A = Konstantgehaltener Strom

Durch Stromregelröhren wird der Strom in bestimmten Spannungsbereichen ($U_1 - U_2$) konstant gehalten. Heizspannungsschalter wird auf U_1 eingestellt.

Der Strom wird dabei entweder durch Umschalten des Kippschalters 0,4/0,2 A am Heizspannungs-Instrument abgelesen, oder man schaltet ein gesondertes Wechselstrom-Instrument an Stelle des Kurzschlußsteckers F ein (bei Strömen über 400 mA ist das immer nötig).

Danach wird die Heizspannung auf U_2 hinaufgeregelt, wobei sich der Strom nur geringfügig ändern darf.