

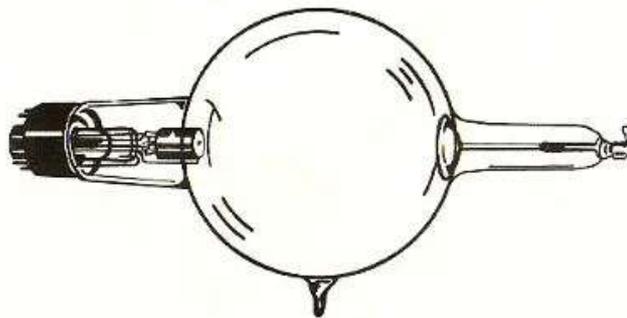
NARVA

Röhre nach Perrin PR 2

mit indirekt geheizter Katode

Keine Röntgenstrahlung !

Kleine Anodenspannung !



Länge ca. 300 mm

Ø 125 mm

VEB NARVA GLÜHLAMPENWERK OBERWEISSBACH

Betriebsteil Cursdorf

6421 Cursdorf/Thür. Wald · Ruf : Oberweißbach 2023

Zuständiges Außenhandelsunternehmen :

AHB Intermed - Export/Import - 102 Berlin, Schicklerstraße 7

Deutsche Demokratische Republik

Diese Röhre soll demonstrieren, daß die Elektronenstrahlen eine negative Ladung besitzen. Der Nachweis kann durch ein Drehspul -m- Amperemeter erbracht werden. Das Instrument wird zwischen Anode und Auffängerelektrode geschaltet.

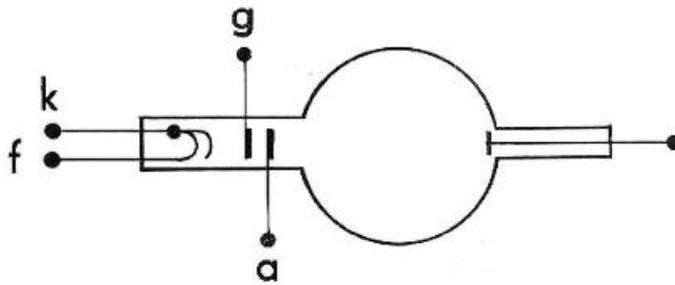
Bei zu starker Streuung des Elektronenstrahles ist es zweckmäßig, den Wehneltzylinder auf Katodenpotential zu legen.

Bei Anlage einer negativen Gittervorspannung an den Wehneltzylinder können allgemeine Versuche über Katodenstrahlen gezeigt werden (Einfluß einer negativen Gitterspannung auf den Elektronenstrahl)

Die Röhre ist mit einem Restdruck Neon versehen, dadurch wird der Verlauf des Elektronenstrahles als angeregte Gassäule sichtbar.

Die Röhre ist durch ein Zwischenstück auf einem Stativ vorführbar.

Schaltskizze



Technische Daten

Anodenspannung (a) ab	350 V -
Heizspannung (f)	6,3 V \simeq
Gitter (g)	- 50 V - (regelbar)
Anheizzeit ca.	1 Minute

Sockelanschlüsse

a - 12	g - 6
f - 10/2	k - 10