

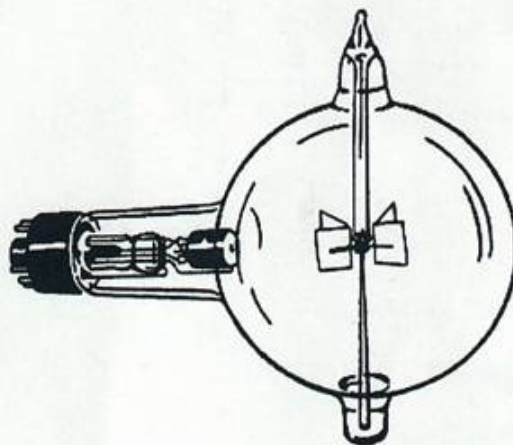
NARVA

Elektrische Radiometerröhre ERR 2

mit indirekt geheizter Katode

Keine Röntgenstrahlung !

Kleine Anodenspannung !



Länge ca. 220 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

Die mechanische Wirkung des Elektronenstrahles setzt das Rädchen in Bewegung.

Bei Ablenken des Strahles wird das Rädchen abgebremst und dreht sich dann entgegengesetzt. Ablenken kann man mit einem Permanentmagneten.

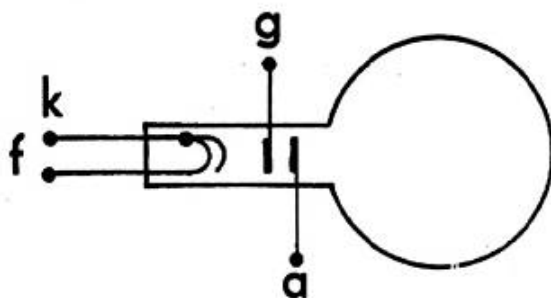
Bei zu starker Streuung des Elektronenstrahles ist es zweckmäßig, den Wehneltzylinder auf Katodenpotential zu legen.

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

Die Röhre ist mit einem Restgasdruck 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 \approx
Gitter (g) ca.	- 50 V. - (regelbar)
Anheizzeit ca.	1 Minute

Sockelanschlüsse

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