
Subject: Unbekannte Riesen- Röhre mit Pumpstutzen
Posted by [Getter](#) on Mon, 28 Dec 2020 23:56:45 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

" Unbekannte Riesen- Röhre mit Pumpstutzen "

Nein, diese Röhre ist mir gar nicht unbekannt.... ich weiß durchaus, was das ist.
Ist aber in jedem Fall ein seltener, ehemals sehr teurer 'Exot'. Daher mache ich daraus mal einen Quiz für die Zeit des "Corona-Lockdown" !
Zu gewinnen gibt's hier aber leider nix - allenfalls die Bewunderung der Mitlesenden für kompetente Äußerungen.

Bin mal gespannt, ob so ein Quiz hier im Forum auf Interesse stößt ? Lasst es mich wissen !

Also, falls wer Lust hat, gerne eifrig mitraten ! Später werde ich dann auflösen, also eine Beschreibung abgeben, was diese Röhre tut / ist.

Als Tipp vorab folgende Info :

Normale indirekte Heizung mit 6.3V / ca. 0.3A

Die Röhre ist nicht für Verstärkungszwecke gebaut (und wäre dafür nur schlecht zu gebrauchen)

Die Röhre hat keinen sichtbaren Getterspiegel, sondern enthält absichtlich eine winzige Menge Gas, es handelt sich aber NICHT um ein Thyatron, es ist sowenig Gas, dass sie nicht als Schaltröhre zu gebrauchen wäre.

Die Röhre stammt aus dem wissenschaftlichen Bereich und im Sockel befindet sich eine 'Groß-Tuchel' - Steckverbindung, die auch an bestimmten Neumann-Kondensatormikrofonen (mit Elektronenröhre darin) benutzt wird.

Wir haben übrigens zwischenzeitlich am Forum geschraubt & gebastelt, so dass nun pro Beitrag statt der bisherigen max. 10 Bilder / Dateien etwas mehr geht - bis zu 100 Bilder / Dateien. Da kann ich mich endlich mal austoben ;)

Heißt : Es kommen noch viele weitere Bilder. Aber noch nicht jetzt, denn anhand der Typenbezeichnung am Sockel ließe sich etwas er-bingen oder er-googlen, damit hätte das Raten dann sofort ein Ende.

Interessant ist, dass das System auf dem umgedrehten Pressteller einer Telefunken - Röhre aufgebaut wurde : Die Stifte, welche normalerweise in die Fassung ragen, tragen das System - und diejenige Seite, welche normalerweise in das Röhreninnere weist, zeigt hier in den Sockel und dort sind deshalb die Verbindungsdrähte zum Sockel angeschweißt (punktgeschweißt). Die Raute, welche sich im Pressteller der Telefunkenröhren ab 1956 befindet (noch nicht bei älteren Telefunken-Röhren !), ist deutlich erkennbar.

Wie immer, bitte meine Bilder nicht ungefragt und nicht ohne meine ausdrückliche schriftliche Zustimmung für Zwecke außerhalb dieses Forums verwenden, nicht auf andere Websites hochladen, etc.

File Attachments

- 1) [WP_20201028_13_47_45_Pro.jpg](#), downloaded 976 times
- 2) [WP_20200916_14_27_54_Pro \(2\).jpg](#), downloaded 925 times
- 3) [WP_20200916_14_27_37_Pro \(2\).jpg](#), downloaded 931 times

- 4) [WP_20200916_14_28_15_Pro \(2\).jpg](#), downloaded 926 times
 - 5) [WP_20200916_14_28_35_Pro \(2\).jpg](#), downloaded 797 times
 - 6) [WP_20200916_14_32_34_Pro \(2\).jpg](#), downloaded 903 times
 - 7) [WP_20201028_13_37_22_Pro \(2\).jpg](#), downloaded 917 times
 - 8) [WP_20201028_13_37_35_Pro \(2\).jpg](#), downloaded 912 times
 - 9) [WP_20201028_13_37_48_Pro \(2\).jpg](#), downloaded 893 times
 - 10) [WP_20201028_13_37_56_Pro \(2\).jpg](#), downloaded 896 times
 - 11) [WP_20201028_13_42_28_Pro \(2\).jpg](#), downloaded 905 times
 - 12) [WP_20201028_13_42_43_Pro \(2\).jpg](#), downloaded 905 times
 - 13) [WP_20201028_13_42_57_Pro \(2\).jpg](#), downloaded 921 times
 - 14) [WP_20201028_13_45_07_Pro \(2\).jpg](#), downloaded 928 times
-

Subject: Aw: Unbekannte Riesen- Röhre mit Pumpstutzen
Posted by [Radio-aktiv](#) on Tue, 29 Dec 2020 16:04:48 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Sieht mir nach einer Elektronenkanone aus. Der Kolben ist mit etwas Neongas gefüllt. Die Kanone erzeugt einen Elektronenstrahl. Mit Hilfe des Gases wird die Spur der Elektronen sichtbar. Fadenstrahlröhre, oder Fadenstrahlrohr genannt. Gibt es z.B. von Phywe oder Leybold.

Grüße
Karl

File Attachments

- 1) [Fadenstrahlröhre.jpg](#) , downloaded 864 times
-

Subject: Aw: Unbekannte Riesen- Röhre mit Pumpstutzen
Posted by [Radio-aktiv](#) on Tue, 29 Dec 2020 16:11:29 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

LEYBOLD 555 571 Fadenstrahlrohr müsste es sein

<http://lampes-et-tubes.info/dt/dt032.php?l=e>

Grüße
K.H.

Subject: Aw: Unbekannte Riesen- Röhre mit Pumpstutzen
Posted by [Radio-aktiv](#) on Tue, 29 Dec 2020 16:36:45 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hier, nochmal etwas zum raten mit Pumpstutzen

Grüße
Karl

File Attachments

1) [Rate_Röhre_2.jpg](#) , downloaded 857 times

Subject: Aw: Unbekannte Riesen- Röhre mit Pumpstutzen
Posted by [PaSo](#) on Thu, 27 May 2021 14:34:13 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo,

ich kann eine von Fadenstrahlröhre PR2 (Narva) vorstellen.

Alle Bilder:

[https://patric-sokoll.de/R%C3%B6hrenmuseum/Datenbank/R%C3%B6hrenTypen/Demonstrationsr%C3%B6hre%20Fadenstrahlr%C3%B6hre%20PR2%20\(Narva\).html](https://patric-sokoll.de/R%C3%B6hrenmuseum/Datenbank/R%C3%B6hrenTypen/Demonstrationsr%C3%B6hre%20Fadenstrahlr%C3%B6hre%20PR2%20(Narva).html)

Gruss,
Patric

File Attachments

1) [Demonstrationsröhre Fadenstrahlröhre PR2 Narva Bild 1.jpg](#), downloaded 665 times
