
Subject: Röhre R207

Posted by [MIRAG](#) on Thu, 19 Jun 2014 19:03:06 GMT

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

Hallo zusammen,

ich habe mir bei einem Restposten- und Elektronikversand ein paar R207 Röhren gekauft. Einfach mal aus Neugierde. Diese recht niedlichen Oktalsockel-Pentoden mit 2V Heizung sind mir gänzlich unbekannt. Ein paar Infos findet man im Internet, allerdings unterscheiden sich die technischen Daten von Quelle zu Quelle. Hat jemand ein Datenblatt? Wie sieht es mit der Verwendung aus? Ich weiß nur, dass sie in einem französischen Minensuchgerät eingebaut waren. Gibt's da nicht mehr? Ich denke, dass man da auch mal versuchen kann, ein Audion zu bauen.

Subject: Aw: Röhre R207

Posted by [Funkgeschichte](#) on Fri, 20 Jun 2014 21:47:31 GMT

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

Hallo,

ja, diese Röhre ist speziell für ein französisches Minensuchgerät in den 1940er-Jahren vorgesehen gewesen. Pollin hat eine große Menge von einem Händler in Lille gekauft, der ein Depot der französischen Streitkräfte übernommen hatte. Schaltung und Bilder des Minensuchgerätes gibt es bei den französischen Sammlerkollegen. Ist ein klassisches Metallsuchgerät mit Festfrequenz-Oszillator im MHz-Bereich und zweitem Oszillator mit Suchspule. Die Differenzfrequenz zeigt Metall an.

Die R207 ist so ähnlich wie die KF4 (Octal- statt Außenkontaktsockel). Ich habe damit einen 0V1-KW-Audionempfänger (4 - 7 MHz) gebaut. Klappt hervorragend.

Subject: Aw: Röhre R207

Posted by [Anonymous](#) on Sat, 21 Jun 2014 21:07:00 GMT

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

Alles was ich habe:

Außerdem:

$U_f=2,5V$

$I_f=0,1A$

im Arbeitspunkt

$U_a=200V$

$U_g=-3V$

$I_a=6mA$

Quellen kann ich leider nicht angeben - über die Jahre im I-Net gesammelt

File Attachments

- 1) [r207_ia_ua.png](#), downloaded 1457 times
 - 2) [r207_ia_ug.png](#), downloaded 1390 times
 - 3) [R207_Sockel.png](#), downloaded 1169 times
-

Subject: Aw: Röhre R207
Posted by [MIRAG](#) on Sun, 22 Jun 2014 18:44:10 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo zusammen,

vielen Dank für die Informationen!

Also doch 2,5V. Man findet auch 2V.

Subject: Aw: Röhre R207
Posted by [Anonymous](#) on Mon, 14 Jul 2014 13:27:02 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Das Problem bei dieser Röhre ist, dass sie einen Mazda-Oktalsockel besitzt, der nicht in (normale) Oktalfassungen passt.

Subject: Aw: Röhre R207
Posted by [Funkgeschichte](#) on Mon, 14 Jul 2014 13:49:34 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

...merkwürdig. Ich habe hier einen ganzen Karton voll 207. Die passen alle in die Standard-Octalfassung.

Subject: Aw: Röhre R207
Posted by [Anonymous](#) on Mon, 14 Jul 2014 15:29:04 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Sorry, Fehler vom Amt, wie man so schön sagt. Die Röhre besitzt natürlich einen Standard-Oktalsockel (K8A)
