Subject: Hilfe zu Telefunken 30 W gesucht
Posted by Uwe_LA on Thu, 13 Dec 2012 15:46:26 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hallo Herr Roggisch,
Meine Neuerwerbung Telefunken 30 W hat en Bauteil, welches ich nicht kenne. Laut Stromlaufplan soll es ein 100 pF Kondensator sein. Ein Kapazitätsprüfgerät zeigt jedoch, je nach eingestelltem Meßbreich, Werte zwischen 230 nF, 447 nF und 800 nF.
Ich habe dieses Bauteil mit einem 100 pF Kondensator ersetzt, mit dem Ergebnis, ein kräftiges Brummen kommt aus dem Lautsprecher. Tausche ich den 100 pF Kondensator wieder gegen das schwarze Bauteil, herrscht Ruhe und ich kann sogar an einer provisorischen Antenne einen Sender empfangen. Können Sie mit bitte sagen, was das für ein Bauteil ist?

Des weiteren habe ich vom Kondensatorblock ein Bildchen gemacht und die Spannungen an den Anschlüssen gemessen, an
++ habe ich ca. 184 V,an
+ ca. 168 V und an
Ug ca. 9,5 V, bei 220 V Wechselspannung; ist das O.K.?
Vielen Dank für Ihre Zeit.
Beste Grüße
Uwe
Anlagen

Was ist das für ein Bauteil?

T30W Kondensatorblock

Subject: Aw: Hilfe zu Telefunken 30 W gesucht
Posted by Anode on Thu, 13 Dec 2012 18:22:35 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Der Übersichtlichkeit halber habe ich den Schaltplan hochgeladen.

Viele Grüße, Dirk Becker

File Attachments

1) Telefunken_T30W_Schaltung.png, downloaded 1611 times

Subject: Aw: Hilfe zu Telefunken 30 W gesucht
Posted by audion on Thu, 13 Dec 2012 21:42:03 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hallo,

das schwarze Bauteil wird im Telefunken-Werkstattbuch bezeichnet als "Steckkondensator 100.000 cm", also ca. 0,1 µF. Die Bezeichnung 100 pF im Schaltbild aus dem "Lange-Nowisch" ist falsch und müsste evtl. 100 nF lauten. Er dient als Siebkondensator für die Gittervorspannung.

Wolfgang Eckardt

Subject: Aw: Hilfe zu Telefunken 30 W gesucht
Posted by Miro on Thu, 13 Dec 2012 21:45:32 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hallo Herr Gäbel,

diesen schwarzen Kondensator habe ich noch nie gesehen. In meinem T 30 W steckt allerdings unter der Leiterplatte an gleicher Stelle ein Glimmerkondensator mit 10 000 cm auf Federkontakten. Laut Telefunken Werkstattbuch soll es ein 100 000 cm = 0,1111 MF Kondensator sein.

Die Spannungen habe ich in meinem Gerät mit einem Lautsprecher 2000 Ohm geprüft und diese sind:

** = 171 V
* = 162 V
Ug = 1,8 V

Toleranzen summieren sich stets zur ungünstigen Seite. Mein Gerät läuft aber trotzdem an guter Antenne.
Versuchen Sie mal den Entbrummer (schwarzer Stellknopf) zu bewegen. Vielleicht hilft das. Ansonsten würde ich Ihnen empfehen, mir direkt an meine e.Mail Adresse eine Anfrage zu senden. Ich bin nicht jeden Tag im Forum bin jetzt mal für 3 Tage verreist. Habe Ihre Anfrage auch nur per Zufall gesehen. Sie haben ja die Möglichkeit mir aus dem Forum heraus eine Mail zu schreiben dann kann ich auch relativ schnell antworten.
Ich bin Miro (michrogg@aol.com) Referent u.a. für Telefunken.

Wünsche viel Erfolg, schöne Weihnachten und Grüße aus München
Michael Roggisch

Subject: Aw: Hilfe zu Telefunken 30 W gesucht
Posted by Kofferradio on Fri, 14 Dec 2012 13:16:12 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hallo

tatsächlich beitzt mein 30 W genau den gleichen Kondensator an der selben Stelle und dieser sollte ~ 100 nF Kapazität aufweisen.

Mit freundlichem Gruß

Udo Janßen

Subject: Aw: Hilfe zu Telefunken 30 W gesucht
Posted by Anode on Sat, 15 Dec 2012 22:23:41 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hallo zusammen,
ich möchte darauf hinweisen, dass wir uns alle freuen, wenn die Diskussionen online und im Forum und nicht im Abseits per E-Mail geführt werden. Denn nur dann haben alle etwas davon.

Viele Grüße, Dirk

Subject: Aw: Hilfe zu Telefunken 30 W gesucht
Posted by Uwe_LA on Fri, 21 Dec 2012 18:08:04 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hallo Zusammen
und zunächst einmal vielen Dank für die schnellen Antworten. Es ist ein Kondensator, ich habe das Gehäuse geöffnet, siehe Anlage. Mein Exemplar war aber mehr Widerstand als Kondensator; ich habe den alten Wickel mühsam entfernt und dann einen 100 nF eingelötet. Nach Beseitigung weiterer Kontaktprobleme an den Abstimmkondensatoren und nach dem Zusammenbau konnte ich in den Abendstunden diverse Sender aufnehmen.
Für alle Freunde der Arcolette habe ich noch als Anlage ein Bildchen von der Unterseite meiner Arcolette T30W beigefügt.
Ich wünschen allen fröhliche Weihnachten!

Gruß
Uwe
Anlagen

Geöffneter Kondensator 100 nF

Bauteileseite Arcolette T30W

File Attachments

1) Geoeffneter Kondensator.jpg, downloaded 1526 times
2) T30W-Unterseite.1100Px.jpg, downloaded 1476 times