

L/C-Gütemessung mit der Sperrkreis-Methode

Die Messung der Leerlaufgüte kann mit verschiedenen Methoden erfolgen, entweder durch die direkte Messung des Verlustwiderstandes oder mit einer der indirekten Methoden mit Hilfe eines Resonanzkreises (z.B. durch eine 3db-Bandbreitenmessung oder durch die Ermittlung der Sperrtiefe). In dem Buch "Experimental Methods in RF Design" (EMRFD); ARRL 2003 wird in Chapter 7.9 auf den Seiten 7.36-7.37 dieses Verfahren genauer beschrieben. Horst dj6ev hat hierzu ein kleines Programm geschrieben und eine gute Übersicht verfasst.

In der angehängten Datei findet ihr das Programm mit einer Hilfedatei von Horst dj6ev.

Link:

lc_q-messung.zip

Querverweise:

[VNWA Workshop Notes \(deutsch\)](#)

[VNWA workshop notes \(english\)](#)

[Filter - Quarzfilter und LC-Filter](#)

From:

<https://www.bartelsos.de/> - DK7JB - Amateurfunk & Elektronik

Permanent link:

<https://www.bartelsos.de/messtechnik/untersuchungen-an-bauteilen/guetemessung-sperrkreis-methode>

Last update: **2020/12/28 14:48**

