
Subject: Aw: Was ist eine Kurzweille- HF Drossel ?
Posted by [wellenkino](#) on Tue, 07 Nov 2017 17:24:04 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

die Induktivität ist nicht das einzige Kriterium einer Drossel, sondern auch ihr Kernmaterial sofern sie einen besitzt.
Im Gegensatz zu Kreisen mit hohen Güten sind Wirbelstromverluste und dergleichen bei Drosseln hoch willkommen.

Sie verhält sich so, daß ihr Eigenwiderstand bei steigender Frequenz immer weiter zunimmt. Die Kurve dazu ist nicht linear.
Insofern ist es auch eine willkommene Gelegenheit, mal die alte Messtechnik auf das Ding anzusetzen. Ich schlag daher vor wir wobbeln einfach einen Versuchsaufbau der deinem entspricht und schauen uns dann die Kurven genau an, unter Verwendung verschiedener Drosseln. Bei Interesse führ ich das gerne für euch durch. Ich würde dazu einen Wobbelmessplatz SWOB III von Rohde+Schwarz einsetzen, mit Einschub "horizontale Hilfslinien". Das gibt perfekt lesbare Kurven. Die Anfangs- und Endpunkte der Bandbreite können per Frequenzzähler ausgelesen und eingetragen werden. Zudem setzt er quartzgenaue Marken.

IG Martin
