



HF-Tapete: Nomogramm, das die Impedanz von Kondensator und Induktivität in Abhängigkeit von der Frequenz darstellt.

X-Achse: Frequenz (1 - 2 - 5)
 Y-Achse: Absolutwert der Impedanz (1 - 2,2 - 4,7)
 Diagonalen: Kapazität/Induktivität (1 - 2,2 - 4,7)

In der einzelnen Masche (links) kann der Wert genauer bestimmt werden.

Beispiel: 4,7nF und 47uH kreuzen sich bei ca. 330kHz (Resonanzfrequenz des Schwingkreises). Beide Bauteile haben dabei eine Impedanz von $\pm j*100$ Ohm.

2002-03-27 Oliver Betz (www.oliverbetz.de)

