

Schwingkreisberechnung mit Bandspreizung

1. Schritt:
Gewünschten Frequenzbereich eintragen.
Ggf. den Bereich etwas größer wählen als benötigt. Das erlaubt etwas mehr Spielraum bei der späteren Verwendung von Normwerten für C_r und C_p .

2. Schritt:
Gewünschte Induktivität eintragen

4. Schritt:
Berechnen

Schwingkreis mit Bandspreizung - V1.00

Programm Info

Gewünschter Frequenzbereich des Schwingkreises

fmin 27,90 MHz

fmax 29,80 MHz

L 0,60 µH

Cmax 0,0 pF

Cmin 0,0 pF

Schwingkreisberechnung mit Bandspreizung V1.00

Berechnen

Mit geänderten Cr und Cp rechnen

1. Variante

Cr / pF 0,0

Cp / pF 0,0

vorhandener Drehkondensator

max. 30,0 pF

min. 5,0 pF

2. Variante

Cr / pF 0,0

Cp / pF 0,0

vorhandener Drehkondensator - Drehwinkel / °

f / MHz

fmin 0,00 MHz

fmax 0,00 MHz

fmin 0,00 MHz

fmax 0,00 MHz

3. Schritt:
Daten des Drehkos eintragen

5. Schritt:
Für C_r und C_p Normwerte aus den E-Reihen eintragen
(ggf. Parallel- oder Reihenschaltungen)

6. Schritt:
Mit geänderten Werten von C_r und C_p neu rechnen