

$$F_0 = \frac{1}{2\pi\sqrt{LC}}$$

*F --> Frecuencia de resonancia en Hz*

*L --> Inductancia de la bobina en Henrios*

*C --> Capacidad del condensador en Faradios*

$$L \text{ (uH)} = (0.393 a^2 n^2) / (9a + 10b)$$

n: es la cantidad de espiras (vueltas de alambre)

a: es el radio de la bobina en centímetros

b: es la longitud del arrollado en centímetros

$$L(uH) = \frac{0,001 * n^2 * D^2}{l + 0,45D}$$

**n** = Número de espiras

**D** = Diámetro bobina (mm)

**l** = Longitud bobina (mm)