

Programas para cálculo de inductancias:

- ① INDUCTANCIA MONOCAPA. CON NÚCLEO (AIRE, MADERA, POLÍMEROS).

$$B = (10^{-4} A^2 N^2 - 45,6 AL) / 101,6 L \quad \Delta \quad D = B / N \quad \Delta \quad L = 10^{-4} A^2 N^2 / (45,6 A + 101,6 ND) \quad \Delta$$

- ② INDUCTANCIA MULTICAPA. CON NÚCLEO (AIRE, MADERA, POLÍMEROS).

$$L = 2 \times 10^{-5} (A + DC)^2 N^2 / (7,7(A + DC) + 22,8 N \cdot D / C + 25,4 DC) \quad \Delta$$

- ③ INDUCTANCIA MONOCAPA CON CÁLCULOS CORRECTIVOS

$$K = e^{-(8,468433499^{-1} + 4,506118223^{-1} A / ND)} : L = 0,1 \mu \times \pi^2 K A^2 N / D \quad \Delta$$

$$K = 2,98^{-1} + 10,26^{-1} N \cdot D / A : C = 100 P \times K A \quad \Delta \quad R = 68 m \times N(A + D) / D^2 \quad \Delta$$

$$H = \pi \times N(A + D)$$