



Zeno Martini (admin)

MISURA INDUSTRIALE DI INDUTTANZA

26 November 2001

Domanda:

Dovrei fare la relazione della misura di un induttanza reale con il metodo industriale. Potrei avere delle informazioni?

Risponde admin

Misuri l'intensità I (A) con un amperometro, la tensione U (V) con un voltmetro, la potenza attiva P (W) con un wattmetro, la frequenza f con un frequenzimetro. Corrette eventualmente le misure dai consumi strumentali avrai: $Z=U/I$ (ohm); $\cos\phi = P/(U \cdot I)$; $\sin\phi = \sqrt{1 - (\cos\phi)^2}$; $X=Z \cdot \sin\phi$ (ohm); $L=X/(6,28 \cdot f)$ (H)

Zeno Martini