



$$Z = U / I$$

Izmeriti napon struju i otpor zice

Posto ovde struja i napon nisu u fazi onda se ovo resava pomocu Pitagorine teoreme

$$Z = \sqrt{R^2 + (2 * \text{Pi} * F * L)^2}$$

$$L = \frac{\sqrt{Z^2 - R^2}}{2 * \text{Pi} * F} \quad L = \frac{\sqrt{Z^2 - R^2}}{314}$$