



Zeno Martini (admin)

INDUTTANZA

27 September 2001

Domanda:

Gentilmente vorrei sapere cosa si intende per induttanza avvolta su nucleo e che importanza possa avere nella autocostruzione di induttanze.

Risponde admin

L'induttanza è proporzionale alla permeabilità magnetica del materiale attorno a cui sono avvolte le spire. Il nucleo ha una permeabilità magnetica molto più elevata di quella dell'aria, quindi, a parità di numero di spire e di dimensioni geometriche, si ottiene un valore più elevato di induttanza. Se devi costruire un'induttanza di un certo valore, usando un nucleo ad elevata permeabilità, occorrono molto meno spire che in aria. Per avere più dettagli sulle formule puoi vedere questa pagina <http://web.tiscali.it/i2viu/electronic/induttori.htm>

Zeno Martini