



Zeno Martini (admin)

La reattanza

19 November 2002

Domanda:

Mi saprebbe spiegare il significato fisico di una REATTANZA?

Risponde admin

Reattanza sta ad indicare qualcosa che "reagisce" ad una sollecitazione, opponendovisi, senza subirla passivamente ed irrimediabilmente. Puoi pensare all'elasticità meccanica: un corpo deformato immagazzina energia meccanica reagendo alla sollecitazione che lo deforma. Al cessare della sollecitazione il corpo restituisce l'energia immagazzinata. La reattanza è il fenomeno fisico elettrico equivalente dal punto di vista energetico: rappresenta un componente che immagazzina energia elettrica che può essere potenziale (il condensatore: reattanza capacitiva) o cinetica (l'induttore: reattanza induttiva). Di questi componenti occorre tenere conto quando le sollecitazioni sono variabili nel tempo in quanto immagazzinano e cedono energia determinando il comportamento globale di un sistema. Puoi anche scrivere "reattanza" sul nostro motore Albatros per trovare ulteriori notizie