Zákon elektromagnetickej indukcie (Druhá Maxwellova rovnica, Faradayov indukčný zákon, Faradayov zákon, Indukčný zákon), Lenzov zákon :)

Fyzikálny zákon, ktorý vyslovil v roku 1831 Michael Faraday. Tento zákon popisuje vznik elektrického napätia v uzavretom elektrickom obvode, ktorý je spôsobený zmenou magnetického indukčného toku.

Magnetická indukcia B je vektorová veličina, vyjadruje silové účinky magnetického poľa na častice s nábojom.

V uzavretej vodivej slučke C sa zmenou magnetického indukčného toku plochou slučky S indukuje elektromotorické napätie.

Lenzov zákon:

Prúd vzbudený elektromagnetickou indukciou pôsobí proti zmene, ktorá ho vyvolala.

Elektromagnetická indukcia, indukčné napätie, indukovaný prúd

Zdroje

Prevzaté a upravené z:

• **https://sk.wikipedia.org/wiki/Z%C3%A1kon_elektromagnetickej_indukcie.**

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania