

La **legge di Faraday-Neumann** mette in relazione la forza elettromotrice indotta con la rapidità con cui varia il flusso del campo magnetico attraverso la superficie delimitata dal circuito.

forza elettromotrice indotta (V)

variazione del flusso di campo magnetico (Wb)

$$f_{em} = - \frac{\Delta \Phi(\vec{B})}{\Delta t}$$

intervallo di tempo (s)

## **SPUNTI PER IL COLLOQUIO**

Lo studente può:

- illustrare la legge in relazione all'induzione elettromagnetica
- portare esempi di applicazioni pratiche (pick-up della chitarra elettrica)
- discutere il significato del segno meno (legge di Lenz)