

Listado de formulas de Física II - Segundo parcial

CORRADI, Joaquín I.

Tercer semestre

Índice general

Campos magnéticos	2
Fuerza magnética	2
Interacción de B con una corriente I	2
Fuentes de campos magnéticos	2
Ley de Faraday	3

Campos magnéticos

Fuerza magnética

$$\vec{F}_B = q\vec{v} \times \vec{B} \longrightarrow |F| = |q||v||B| \sin \theta$$

Siendo \vec{B} el vector de campo magnético, q una partícula cargada y v la velocidad de esta.

B se mide en Tesla

$$1T = 1 \frac{N}{C \frac{m}{s}} = 1 \frac{N}{Am}$$

Interacción de B con una corriente I

Fuente de campos magnéticos

Ley de Faraday