

Trabajo máster Iniciación investigación industrial

Autor: Pablo Herrera

Director: Pedro Corcuera

Master investigacion Ing Industrial
año 2021-2022

Fecha: 21/12/2021



Introducción

Pasos a seguir

Ecuaciones/Tablas

Graficas/Imagenes

Bibliografía



Índice

Pasos a seguir

Ecuaciones/Tablas

Graficas/Imagenes

Bibliografía



Introducción

- Pasos:
 - Secciones [1]
 - Ecuaciones [2]
 - Tablas [3]
 - Figuras [4]
 - Hipervinculo[4]
 - Bibliografia[4]



Índice

Pasos a seguir

[Ecuaciones/Tablas](#)

[Graficas/Imagenes](#)

[Bibliografía](#)



Teoría

Se pueden insertar ecuaciones pero sin numerarlas:

$$\sum_{n=0}^{\infty} \frac{x^n}{n!} = e^x$$



tablas

Y tablas:

Symbol	Quantity	Conv. from Gaussian and CGS EMU to SI
Φ	magnetic flux	$1 \text{ Mx} \rightarrow 10^{-8} \text{ Wb} = 10^{-8} \text{ V} \cdot \text{s}$
B	magnetic flux density, magnetic induction	$1 \text{ G} \rightarrow 10^{-4} \text{ T} = 10^{-4} \text{ Wb/m}^2$
H	magnetic field strength	$1 \text{ Oe} \rightarrow 10^3/(4\pi) \text{ A/m}$
M	magnetic moment	$1 \text{ erg/G} = 1 \text{ emu} \rightarrow 10^3 \text{ A} \cdot \text{m}^2 = 10^{-3} \text{ J/T}$
M	magnetization	$1 \text{ erg}/(\text{G} \cdot \text{cm}^3) = 1 \text{ emu/cm}^3 \rightarrow 10^3 \text{ A/m}$
$4\pi M$	magnetization	$1 \text{ G} \rightarrow 10^3/(4\pi) \text{ A/m}$

Table: Unidades para las propiedades magnéticas



Índice

Pasos a seguir

Ecuaciones/Tablas

Graficas/Imagenes

Bibliografía



Graficas/Imagenes

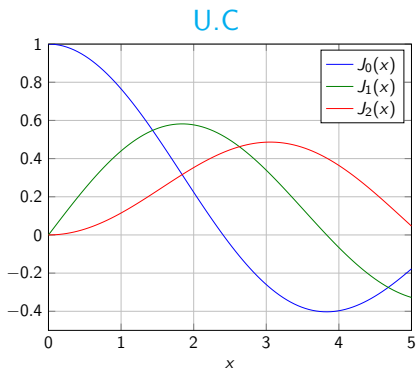


Figure: Figura de ejemplo,sacada como imagen.



Vídeos

Una película incrustada

Nota: Es esencial cargar el paquete movie15 en el preámbulo Mejor usar enlace URL



hipervinculos

Primer objeto.

▶ Salta a la segunda diapositiva



hipervinculos

Primer objeto.

Segundo objeto.

▶ Salta a la segunda diapositiva



hipervinculos

Primer objeto.

Segundo objeto.

Tercer objeto.

▶ Salta a la segunda diapositiva



Índice

Pasos a seguir

Ecuaciones/Tablas

Graficas/Imagenes

Bibliografía



Bibliografía

- [1] J. T. Londergan, J. P. Carini, and D. P. Murdock.

Binding and Scattering in Two-Dimensional Systems: Application to Quantum Wires, Waveguides and Photonic Crystals.

Springer-Verlag, New York, 1999.

- [2] F. Alessandri, M. Dionigi, and R. Sorrentino.

A fullwave CAD tool for waveguide components using a high speed direct optimizer.

IEEE Trans. Microwave Theory Tech., 43:2046–2052, 1995.

- [3] A. Boettger, Th. Sieverding, P. Krauss, and F. Arndt.

Fast boundary contour mode-matching method for the CAD of circular post coupled resonator filters.

In *Proc. of the 28th European Microwave Conference*, pages 712–715, Oct. 1998.

- [4] J.C. Cruellas.

Análisis de objetos mediante la onda fugaz y realimentación intrínseca.

PhD thesis, U. Politécnica de Cantabria, Santander, 2009.

