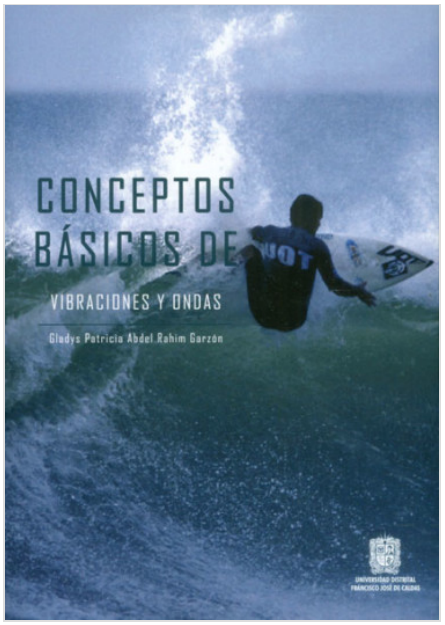
Conceptos básicos de vibraciones y ondas

Autor

Gladys Patricia Abdel Rahim Garzón

Sinopsis

El rápido avance en el desarrollo tecnológico e industrial ha provocado una transformación del mundo mayor a la lograda por la humanidad hasta el momento. Es innegable que este avance no había sido posible sin el desarrollo que ha tenido la física. La ondulatoria se ha convertido en uno de los pilares teóricos que se soporta el desarrollo tecnológico actual y del porvenir de la humanidad. El objetivo fundamental de esta publicación es contribuir a la comprensión de los fenómenos de las ondas mecánicas y electromagnéticas, conceptos fundamentales para cursos posteriores. Estas notas fueron trabajadas en la Cátedra de Óptica en la Universidad Distrital Francisco José de Colombia, Facultad tecnológica, y en la cátedra de vibraciones y ondas en la universidad Antonio Nariño. La metodología utilizada en cada capítulo se desarrolló de la siguiente manera: se exponen los conceptos fundamentales apoyados en ejercicios que faciliten la comprensión del tema, posteriormente se propone un taller para ser trabajado por los estudiantes en clase, y finalmente se desarrolla un laboratorio que tiene varias finalidades, por ejemplo que el estudiante realice sus observaciones directas del fenómeno, le proporciones elementos para analizar, le permita sustentar sus resultados y soportar con teorías sus argumentos.



Impreso

Año de publicación: 2014

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 24 x 17 cm

Número absoluto de páginas: 276 Páginas

ISBN13: 9789588832739

$28.000 COP

Palabras clave

Vibraciones; Ondas; Física; Tecnología; Industrial; Desarrollo; Transformación

GR

Sobre el autor

Gladys Patricia Abdel Rahim Garzón

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen