Propuesta de laboratorios virtuales de física mecánica

Autor

Gladys Patricia Abdel Rahim Garzón

Sinopsis

En este libro se elaboraron talleres con problemas resueltos y laboratorios virtuales y presenciales que coinciden con el plan de estudios del curso Física I: Mecánica Newtoniana, materia que corresponde a la educación básica en ingeniería. Este texto fue construido durante, aproximadamente, seis años de ejercicio académico, y muestra el paso a paso de todos los procedimientos, pues esto es lo que se exige en el desarrollo de dicho curso.El objetivo primordial es el uso de recursos informáticos para desarrollar competencias digitales del curso de Física I: Mecánica Newtoniana, teniendo como metodología la planeación de problemas que contengan los conceptos de este curso y la realización de laboratorios utilizando un software, para reforzarlos. Además de usar algunas simulaciones, videos en YouTube y artículos.Un proceso que dio como fruto problemas y laboratorios virtuales y presenciales que fueron mejorando semestre a semestre hasta obtener un resultado positivo en las evaluaciones de los estudiantes. Palabras clave: conversión, vectores, cinemática, dinámica, trabajo, energía.



Impreso

Año de publicación: 2024

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 24 x 17 cm

Número de páginas del contenido principal: 280 Páginas

ISBN13: 9789587877069

$55.000 COP

E-Book

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Número de páginas del contenido principal: 280 Páginas

GR

Sobre el autor

Gladys Patricia Abdel Rahim Garzón

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

E-Book

Año de publicación: 2024

Presentación: EPUB (Digital: descarga y online)

Número de páginas del contenido principal: 280 Páginas

ISBN13: 9789587877083

IBD

Año de publicación: 2024

Presentación: Libro

Tamaño: 24 x 17 cm

Número de páginas del contenido principal: 280 Páginas

ISBN13: 9789587877069

$81.523 ARS



Palabras clave

Laboratorios virtuales; Física; Mecánica; Propuesta

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