"Problemas de mecánica clásica", de Miguel Basch. Editorial Universitaria, Santiago, 1992.

Bajo el sello de Editorial Universitaria acaba de ser editado el libro "Problemas de mecánica clásica", de Miguel Basch, profesor de las facultades de Ciencias Físicas y Matemáticas y de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad de Chile.

"Problemas de mecánica clásica" constituye un importante apoyo para los estudiantes de ingeniería y física que cursan las materias de mecánica clásica o mecánica racional.

La ciencia de la mecánica —dice Igor Saavedra en el prólogo— es la ciencia del movimiento y, a través de sus fuerzas, adecuadamente definidas por Newton, es posible predecir el futuro de un sistema y su pasado. Las consecuencias conceptuales y teóricas de esta afirmación son enormes, pero, para poder dominarlas se requiere de un esfuerzo mucho mayor que la simple lectura del libro que Newton escribió al respecto ("Los principios matemáticos de la filosofía racional").

En los 300 años que han transcurrido desde entonces, la mecánica ha progresado enormemente y se ha convertido en un cuerpo de doctrina extremadamente exigente. Es necesario trabajar muchos problemas para dominar las técnicas matemáticas y las sutilezas del razonamiento físico pertinente. En este sentido, este libro es un aporte sustancial. El estudiante que trabaje cada uno de los 42 problemas resueltos, y contraste su método de trabajo con los expuestos por el autor, irá paulatinamente adquiriendo el grado de destreza técnica que el dominio de estas materias requiere.

La recopilación de problemas que contiene este libro es de alto valor pedagógico. Ordenados por afinidad a tópicos fundamentales de la mecánica clásica, entregan varias soluciones con aplicación a métodos distintos y constituyen un aporte a la comprensión y destreza técnica que se puede adquirir frente a esta disciplina.

E.U.

Reseña [artículo] E. U.

Libros y documentos

AUTORÍA

E. U

FECHA DE PUBLICACIÓN

1992

FORMATO

Artículo

DATOS DE PUBLICACIÓN

Reseña [artículo] E. U. retr.

FUENTE DE INFORMACIÓN

Biblioteca Nacional Digital

INSTITUCIÓN

Biblioteca Nacional

UBICACIÓN

Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 651, Santiago, Región Metropolitana, Chile