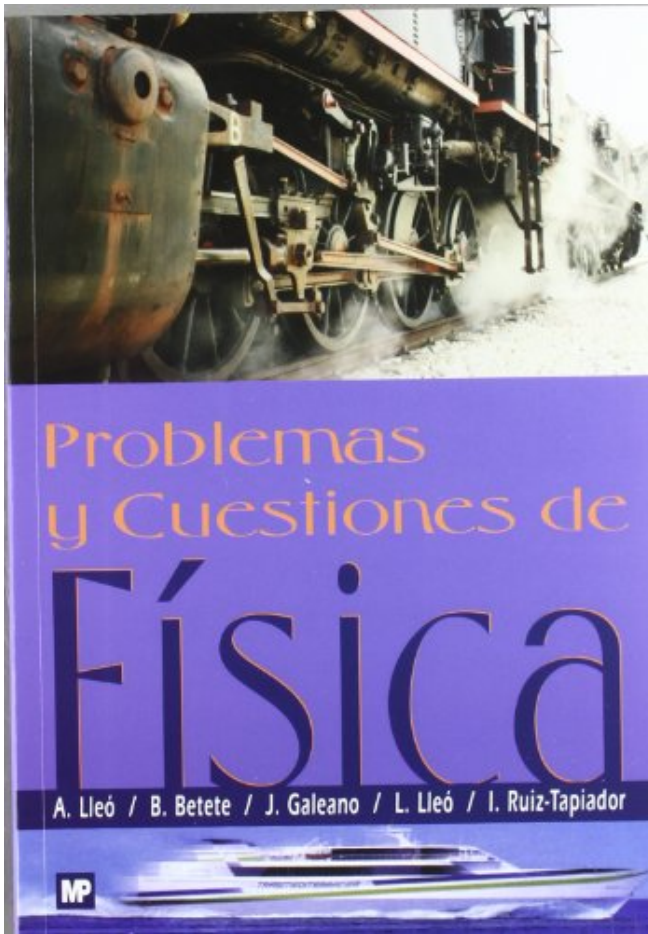


## Problemas y cuestiones de física



**Editorial:** Mundi-Prensa

**Autor:** ATANASIO LLEÓ, B. BETETE, J. GALEANO, I. RUIZ-TAPIADOR

**Clasificación:** Universidad > Física

**Tamaño:** 16,5 x 23,5 cm.

**Páginas:** 728

**ISBN 13:** 9788484760771

**ISBN 10:** 8484760774

**Precio sin IVA:** 37,50 Eur

**Precio con IVA:** 39,00 Eur

**Fecha publicacion:** 01/01/2002

### Sinopsis

Esta obra no es un simple libro de Problemas de Física. Es algo más. Podría catalogarse como un "libro de conceptos". Efectivamente, junto a problemas de tipo convencional (cuidadosamente elegidos y claramente explicados). Se presentan en el libro las llamadas "cuestiones", que constituyen una fuente de conceptos y aclaraciones cuyo objetivo es conseguir que el estudioso llegue a compenetrarse lo más posible con las ideas que están contenidas en los diferentes capítulos de la Física. Otra de las singularidades del libro es la extensa colección de problemas resueltos por los métodos de la Estática gráfica, tema éste del que no existe libro alguno que dedique tanta atención.

### Indice

Prólogo. Magnitudes físicas. Unidades. Dimensiones. Cálculo de errores. Vectores. Estática. Estática gráfica. Cinemática del punto y del sólido. Dinámica newtoniana. Energía. Teoremas fundamentales de la dinámica. Dinámica del sólido con eje fijo y sistema en rotación. Resistencias pasivas. Campo gravitatorio. Elasticidad.

Oscilaciones. Ondas. Hidrostática. Tensión superficial. Hidrodinámica. Termología. Primer principio de la Termodinámica. Segundo principio de la Termodinámica. Gases ideales. Termodinámica de las mezclas de gases. Cambios de fase. Humedad atmosférica. Fundamentos de Meteorología. Termodinámica aplicada. Transmisión del calor. Electrostática. La corriente continua. Circuitos de corriente continua. Electromagnetismo. Propiedades magnéticas de la materia. Inducción electromagnética. Corriente alterna. Nociones de electrotecnia. Semiconductores. Constantes físicas. Múltiplos decimales. Prefijo en Informática. Espectro de ondas electromagnéticas. Momentos de inercia de cuerpos homogéneos. Tabla de presión de vapor de agua. Variación de presión y temperatura con la altura en la atmósfera.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal 41, Oficina 201. 28003 Madrid (España)  
Tel. (+34) 914 463 350 Fax (+34) 91 445 62 18  
info@paraninfo.es www.paraninfo.es