

## Física 6ªed.

P. Tipler / G. Mosca

### Edición en tres volúmenes:

Volumen 1. MECÁNICA, OSCILACIONES Y ONDAS, TERMODINÁMICA  
isbn: 978-84-291-4429-1

Volumen 2. ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO, LUZ  
isbn: 978-84-291-4430-7

Física moderna: MECÁNICA CUÁNTICA, RELATIVIDAD Y ESTRUCTURA DE LA MATERIA  
isbn: 978-84-291-4426-0

### Edición en seis volúmenes:

Volumen 1A. MECÁNICA  
isbn: 978-84-291-4421-5  
Volumen 1B. OSCILACIONES Y ONDAS  
isbn: 978-84-291-4422-2

Volumen 1C. TERMODINÁMICA  
isbn: 978-84-291-4423-9

Volumen 2A. ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO  
isbn: 978-84-291-4424-6

Volumen 2B. LUZ  
isbn: 978-84-291-4425-3

Física moderna: MECÁNICA CUÁNTICA, RELATIVIDAD Y ESTRUCTURA DE LA MATERIA  
isbn: 978-84-291-4426-0

**EDITORIAL  
REVERTÉ**



[promocion@reverte.com](mailto:promocion@reverte.com)

[www.reverte.com](http://www.reverte.com)

## Física

6ª edición

P. Tipler / G. Mosca

*Física para la Ciencia y la Tecnología*, dada su impecable claridad y precisión, se ha constituido en una referencia obligada de los cursos universitarios de física de todo el mundo.

Con motivo de esta sexta edición se ha llevado a cabo una revisión exhaustiva y escrupulosa de todos los contenidos del libro con el objeto de lograr un manual todavía más didáctico e incorporar los nuevos conceptos de la Física en que se sustentan los recientes avances de la tecnología.

### Destacados

- El texto de Tipler es uno de los libros de texto de física universitaria más reconocidos y prestigiosos a nivel internacional.
- Ha sido traducido a multitud de idiomas (castellano, italiano, alemán, portugués, francés,...) y utilizado como libro de referencia en gran cantidad de Universidades alrededor del mundo.
- Se trata de un libro de texto adecuado tanto para carreras de ciencias como en cualquier ingeniería que disponga en su plan de estudios de alguna asignatura de física general
- Destaca la sencillez y claridad en la exposición de las ideas, así como la pedagogía utilizada para la exposición de los contenidos.
- Destaca la amplia variedad de ejemplos y ejercicios cuya resolución se detalla paso a paso, así como la originalidad de los mismos.

### Novedades

- Novedosa estrategia en la resolución de problemas. Se sigue un formato sistemático de "Planteamiento, Solución y comprobación" que lleva al alumno de la mano y le facilita un método de razonamiento fácil para enfrentarse a cualquier problema.
- Todos los capítulos incorporan temas de actualidad en física, que ayudan a los estudiantes a relacionar lo que aprenden con las tecnologías del mundo real.
- Inclusión a lo largo de todo el libro de nuevos ejemplos conceptuales. Estos ejemplos utilizan la estrategia "Planteamiento, solución y comprobación", de modo que los estudiantes no sólo obtienen una comprensión conceptual básica, sino que tienen que evaluar sus respuestas.
- Comprobaciones conceptuales a lo largo de todos los capítulos del libro de texto. Estas secciones facilitan a los estudiantes comprobar su comprensión de los conceptos físicos fundamentales que van apareciendo a lo largo del libro. Las respuestas están situadas al final de cada capítulo.
- Mejora del apéndice de matemáticas que se incluye en esta edición como apoyo a los estudiantes. En esta sexta edición resulta mucho más completo e integrado con el texto.

### Mercado

Libro dirigido a los estudiantes universitarios de ciencias e ingeniería que cursen una o varias asignaturas de física general. Bibliotecas Universitarias y Especializadas.

## Flexibilidad

Para adaptarnos a las nuevas necesidades de alumnos y profesores, la sexta edición del libro ha sido publicada en dos versiones, de idénticos contenidos:

Edición en tres volúmenes

Volumen 1. MECÁNICA, OSCILACIONES Y ONDAS, TERMODINÁMICA

isbn: 978-84-291-4429-1

Volumen 2. ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO, LUZ

isbn: 978-84-291-4430-7

Física moderna: MECÁNICA CUÁNTICA, RELATIVIDAD Y ESTRUCTURA DE LA MATERIA

isbn: 978-84-291-4426-0



Edición en seis volúmenes

Volumen 1A. MECÁNICA

isbn: 978-84-291-4421-5

Volumen 1B. OSCILACIONES Y ONDAS

isbn: 978-84-291-4422-2

Volumen 1C. TERMODINÁMICA

isbn: 978-84-291-4423-9

Volumen 2A. ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO

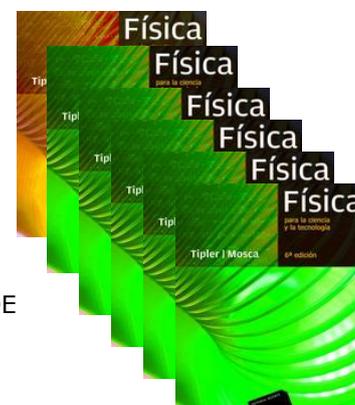
isbn: 978-84-291-4424-6

Volumen 2B. LUZ

isbn: 978-84-291-4425-3

Física moderna: MECÁNICA CUÁNTICA, RELATIVIDAD Y ESTRUCTURA DE LA MATERIA

isbn: 978-84-291-4426-0



Apéndices y respuestas:

isbn: 978-84-291-4427-7

***Todos los volúmenes pueden ser adquiridos por separado***

## Recursos complementarios

La sexta edición del texto de **Tipler/Mosca "Física para la ciencia y la tecnología"** incorpora una gran batería de recursos complementarios para PROFESORES y para ALUMNOS. Este material resultará de gran ayuda al docente para la preparación de la materia y al alumno como trabajo alternativo para la comprensión de los conceptos teóricos recibidos. Cabe destacar que, prácticamente todo el material se presenta en su versión original en inglés.

### PROFESORES

La carpeta "**Material para profesores**" incluye los siguientes complementos:

#### Overhead Transparencies

Ficheros comprimidos que contienen las imágenes en jpg. de todas las ilustraciones, tablas y gráficas que aparecen en el libro de texto. Estas imágenes posibilitan al docente la elaboración de transparencias y proyecciones personalizadas en el aula mediante proyectores de luz.

### **Test Bank**

Archivos en formato Word que, indexados por capítulos, presentan al profesor una batería de preguntas tipo test para formular a sus alumnos y preparar exámenes. En cada una de ellas se especifica la respuesta correcta correspondiente a la cuestión planteada.

### **Test Bank Tipler 6ed tomo I castellano**

Incluye los archivos en Word anteriormente referidos correspondientes al primer volumen de la obra y que han sido traducidos al castellano.

### **Problem conversion guide 5-6 ed**

Archivos en Excel que sirven de guía al profesor para adaptar el paso de la quinta a la sexta edición del libro de Tipler en lo que se refiere a la utilización de los problemas con los que practicar la teoría explicada.

### **Clicker Questions (disponibles también en castellano)**

Estos archivos se presentan en formato PowerPoint. Se trata de archivos ordenados por capítulos que contienen preguntas de repaso del tema que se está tratando y que pueden ser expuestos al alumno mediante proyecciones en el aula.

### **Soluciones Manual Profesor**

Archivos PDF ordenados por capítulos donde aparece el enunciado y la resolución detallada de todos los problemas que aparecen al final de cada uno de los capítulos del libro de texto.

### **Power Point lecture slides**

Archivos comprimidos ordenados por capítulos que contienen ficheros en PowerPoint (PPT) de todas las figuras incluidas en cada uno de los capítulos y que sirven para acompañar e ilustrar las explicaciones del tutor en el aula.

## **ALUMNOS**

### **Student solutions manual**

Se trata de archivos en formato PDF compartimentados por capítulos y que incluyen un buen número de cuestiones alternativas a las planteadas al libro de texto, en las que se explica paso a paso y metodológicamente la resolución de las mismas.

Para más información en relación al acceso al material complementario, contacte con:

[promocion@reverte.com](mailto:promocion@reverte.com)

**EDITORIAL  
REVERTÉ**



[promocion@reverte.com](mailto:promocion@reverte.com)

[www.reverte.com](http://www.reverte.com)