

# Paraninfo

## Física volumen 1



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** RAYMONDA. SERWAY, JOHNW. JEWETT J.R.

**Clasificación:** Universidad > Física

**Tamaño:** 20,7 x 27 cm.

**Páginas:** 752

**ISBN 13:** 9788497321686

**ISBN 10:** 8497321685

**Precio sin IVA:** 38,46 Eur

**Precio con IVA:** 40,00 Eur

**Fecha publicacion:** 01/07/2003

### Sinopsis

Esta tercera edición del libro de Física se presenta en dos volúmenes, de acuerdo con la estructura más común de los cursos universitarios de Física general. En el volumen I se incluyen los temas relativos a Mecánica, Oscilación y Ondas y Termodinámica.

### Indice

1. Introducción y vectores. 2. Movimiento en una dimensión. 3. Movimiento en dos dimensiones. 4. Las leyes del movimiento. 5. Otras aplicaciones de las leyes de Newton. 6. Energía y transferencia de energía. 7. Energía potencial. 8. Cantidad de movimiento y colisiones. 9. Relatividad. 10. Movimiento de rotación. 11. Gravedad, órbitas planetarias y el átomo de hidrógeno. 12. Movimiento oscilatorio. 13. Ondas mecánicas. 14. Superposición y ondas estacionarias. 15. Mecánica de fluidos. 16. Temperatura y teoría cinética de los gases. 17. Energía en los procesos térmicos: primera ley de la termodinámica. 18. Máquinas térmicas, entropía y segunda ley de la termodinámica. Apéndices. Respuestas a los problemas impares.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

info@paraninfo.es www.paraninfo.es