

Índice

- Pág. 5 Prólogo
Pág. 11 Los autores
Pág. 15 Gravedad: ¿Qué cae primero?
Pág. 17 Mareas: Un problema de familia
Pág. 19 El problema de Arquímedes
Pág. 21 Efectos especiales I: El inodoro de Coriolis
Pág. 23 Electricidad: La rana de Galvani
Pág. 25 Pilas contra ranas
Pág. 27 Detectores de tormentas
Pág. 29 Magnetismo: La piedrita de la suerte
Pág. 31 Magnetismo: No es bueno que el polo esté solo
Pág. 33 Electricidad + magnetismo
Pág. 35 La sinfonía de las máquinas eléctricas:
Allegro con motor
Pág. 37 El imán más grande del mundo
Pág. 38 Ondas electromagnéticas:
Una familia con buena onda
Pág. 41 Luz, rayos X, acción
Pág. 43 Hágase la luz
Pág. 45 Un arco iris para cada uno
Pág. 47 Láser: Luz de rubí
Pág. 49 Efectos especiales II: Efecto Doppler
Pág. 51 El color del mar
Pág. 53 Resonancia: Lo que importa es el ritmo
Pág. 55 Resonancia magnética nuclear
Pág. 57 ¿Qué es lo más pequeño que existe en el Universo?
Pág. 59 Recetas para preparar átomos
Pág. 61 Energía Nuclear: Átomos que nos iluminan
Pág. 62 La Edad de los Materiales, *Por Leo Errico*
Pág. 65 Nanopartículas: Pastillas de chiquitolina
Pág. 67 Nanociencia y nanotecnología, *Por Félix Requejo*
Pág. 69 Superconductividad
Pág. 71 ¿Cristales o líquidos?
Pág. 73 ¿Qué tiene de absoluto el cero absoluto?
Pág. 75 ¿Por qué un astronauta no debe sacarse el traje en el espacio?
Pág. 77 Rayos cósmicos: Lluvia de estrellas
Pág. 79 Física moderna, una introducción
Pág. 81 Mecánica cuántica: Heladeras y hornos
Pág. 83 El Principio de incertidumbre, *Por Raúl Rossignoli*
Pág. 85 Relatividad I: Viajeros del espacio tiempo
Pág. 87 Relatividad II: Laboratorios en marcha
Pág. 89 Relatividad III: La energía de las masas
Pág. 90 Agujeros negros, *Por Claudio Simeone*
Pág. 92 Big Bang *Por Susana Landau*
Pág. 95 Efectos especiales III: Efecto fotoeléctrico
Pág. 97 Efectos especiales IV: Efecto mariposa
Pág. 99 Fractales: La geometría de la naturaleza
Pág. 100 Teoría de cuerdas: La música de las esferas,
Por Nicolás Grandi
Pág. 102 Para leer más
Pág. 103 Índice de artistas