

ภาพประกอบสีสันทั้งเล่ม
และแนะนำเว็บไซต์
เพื่อค้นคว้าเพิ่มเติม

 NANMEEBOOKS

พจนานุกรม ฟิสิกส์

Jane Wertheim, Chris Oxlade และ
Corinne Stockley เขียน
โกศัลย์ และ สุวรรณ คูสำราญ แปล

530.03
ส14พ
2554
ฉ.1

Refraction
of light

Electric

สารบัญ

กลศาสตร์และฟิสิกส์ทั่วไป

- 4 อะตอมและโมเลกุล
- 6 แรง
- 8 พลังงาน
- 10 การเคลื่อนที่
- 12 พลศาสตร์
- 14 แรงหมุน
- 16 การเคลื่อนที่แบบคาบ
- 18 ความโน้มถ่วง
- 20 เครื่องกล
- 22 สมบัติของโมเลกุล
- 24 ความหนาแน่นและความดัน

ความร้อน

- 26 อุณหภูมิ
- 28 การถ่ายโอนความร้อน
- 30 ผลของการถ่ายโอนความร้อน
- 32 การขยายตัวเมื่อได้รับความร้อน
- 33 พฤติกรรมของก๊าซ

คลื่น

- 34 คลื่น
- 36 การสะท้อน การหักเห และการเลี้ยวเบน
- 38 การแทรกสอดของคลื่น
- 40 คลื่นเสียง
- 42 การรับรู้เสียง
- 44 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า
- 46 แสง
- 47 การสะท้อนแสง
- 50 การหักเหของแสง
- 54 ทัศนูปกรณ์

ไฟฟ้าและสภาวะแม่เหล็ก

- 56 ไฟฟ้าสถิต
- 58 ศักย์และความจุ
- 60 กระแสไฟฟ้า
- 62 การควบคุมกระแส
- 65 สารกึ่งตัวนำ
- 66 การแยกสลายด้วยไฟฟ้า
- 68 เซลล์และแบตเตอรี่
- 70 แม่เหล็ก
- 72 สนามแม่เหล็ก
- 74 สภาวะแม่เหล็กไฟฟ้า
- 77 เครื่องมือวัดทางไฟฟ้า
- 78 การเหนี่ยวนำแม่เหล็กไฟฟ้า
- 80 ริงส์แคโทด

ฟิสิกส์อะตอมและฟิสิกส์นิวเคลียร์

- 82 โครงสร้างอะตอม
- 84 พลังงานอะตอมและพลังงานนิวเคลียร์
- 86 กัมมันตภาพรังสี
- 88 การตรวจหาและการวัดกัมมันตภาพรังสี
- 91 ประโยชน์ของกัมมันตภาพรังสี
- 92 การแบ่งแยกและการหลอมนิวเคลียส
- 94 พลังงานจากปฏิกิริยานิวเคลียร์

ข้อมูลฟิสิกส์ทั่วไป

- 96 ปริมาณและหน่วย
- 98 สมการ สัญลักษณ์ และกราฟ
- 100 การวัด
- 102 ความแม่นยำและความคลาดเคลื่อน
- 104 สนามและแรง
- 108 เวกเตอร์และสเกลาร์
- 109 จำนวน
- 110 สัญลักษณ์วงจร
- 111 ทราบซิสเตอร์และประตูสัญญาณ
- 112 สมบัติของสารต่างๆ
- 113 ค่าคงตัวที่เป็นประโยชน์
- 114 ธาตุ
- 115 อภิธานศัพท์
- 116 ดัชนี

