



สารบัญ

- สิบแฉ่งมุมที่ควรรู้เกี่ยวกับหลุมดำจิ๋ว 7
- โลมาสร้าง "วงแหวนอากาศ" ได้อย่างไร? 22
- สุนทรียภาพแห่งของไหล 31
- เจ็ดสุดยอดสมการสะท้อนโลกจากมันสมองของไอน์สไตน์ 37
- ดวงจันทร์นั้นไซ้ร่ำกำเนิดมาได้อย่างไร? 50
- ภาพ "วงกลมจุดตามา" เกิดขึ้นได้อย่างไร? 64
- "เวลา" เป็นไฉน? หลากหลายมุมมอง 78
- ฝูงนก ในความซับซ้อน ... ซ่อนไว้ซึ่งความเรียบง่าย 84
- การเสริมสมรรถนะยูเรเนียมคืออะไร? 91
- ย้อนรอยวิวัฒนาการของจักรวาล 97
- อินฟราชาวด์ เสียงเงียบสุดอัศจรรย์ 107
- ฟิลิสิกส์ในสตาร์เทร็ก 119
- ไฮเปอร์ไครฟ์ vs วอร์ปไครฟ์ เทคโนโลยีไหนแน่นกว่ากัน 146
- สนุกกับเหรียญแม่เหล็ก 150
- ดัชนี 156



ชื้อ
18 พ.ค. 54

หนังสือ พิสิกส์จุดประกาย
ผู้เขียน ดร. บัญชา สนบุญสมบัติ

๑ สงวนลิขสิทธิ์โดยสำนักพิมพ์สารคดี ในนามบริษัทวิริยะธุรกิจ จำกัด
ห้ามการลอกเลียนไม่ว่าส่วนหนึ่งส่วนใดของหนังสือ นอกจากนี้จะได้รับอนุญาต

พิมพ์ครั้งที่ 1 ตุลาคม 2553 จำนวนพิมพ์ 4,000 เล่ม
ราคา 190 บาท

ข้อมูลบรรณานุกรม
บัญชา สนบุญสมบัติ.
พิสิกส์จุดประกาย.--กรุงเทพฯ : สารคดี, 2553.
160 หน้า.

1. พิสิกส์. I. ชื่อผู้เขียน.
630.08
ISBN 978-974-484-313-5

เลขหมู่ 530.4
ข113
2553
เลขทะเบียน 18373
วันที่ 18/พ.ค. 2554
112713

คณะผู้จัดทำ
บรรณาธิการเล่ม : ปณต โกรโรจนานันท์
ผู้ช่วยบรรณาธิการ : นฤมล สุวรรณอ่อน
ออกแบบปกและรูปเล่ม : ชาญศักดิ์ สุขประชา
พิสูจน์อักษร : นवलจันทร์ ทองมาก
ควบคุมการผลิต : ธนา วาสิกศิริ

จัดพิมพ์ สำนักพิมพ์สารคดี (ในนามบริษัทวิริยะธุรกิจ จำกัด)
จัดจำหน่าย บริษัทวิริยะธุรกิจ จำกัด
28, 30 ถนนปรีณายก แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200
โทร. 0-2281-6110 (อัตโนมัติ) โทรสาร 0-2282-7003

เพลต เอ็นอาร์พีส์ม โทร. 0-2215-7559
พิมพ์ โรงพิมพ์พิสิกส์เซ็นเตอร์ โทร. 0-2433-7704

สำนักพิมพ์สารคดี
ผู้อำนวยการ : สุพร ทองธิว ผู้จัดการทั่วไป : จ่านงค์ ศรีนวล
ที่ปรึกษากฎหมาย : สมพจน์ เขียมพานทอง
ผู้อำนวยการฝ่ายการตลาด/โฆษณา : ปฏิมา หนูไชยะ
ผู้อำนวยการฝ่ายศิลป์/ฝ่ายผลิต : จ่านงค์ ศรีนวล
ผู้จัดการฝ่ายตลาด : พิเชษฐ ยัมถิ่น
ที่ปรึกษาสำนักพิมพ์ : สุดารา สุจฉายา
บรรณาธิการสำนักพิมพ์ : สุวัฒน์ อัสวไชยชาญ

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี