



R 00665

สสารและพลังงาน

ชัยวัฒน์ การรื่นศรี เรียบเรียง

กรุงเทพฯ. ปาเจรา, 2545 จำนวน 48 หน้า

ราคา 230 บาท

หนังสือสสารและพลังงาน เป็นหนังสือที่ประกอบไปด้วยเนื้อหาสาระเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ในเรื่องเกี่ยวกับสสารและพลังงานซึ่งภายในหนังสือประกอบด้วยเนื้อหาที่เป็นความรู้ที่น่าสนใจและมีรูปภาพแสดงรายละเอียดช่วยให้ผู้อ่านสามารถเข้าใจได้ง่ายขึ้นหนังสือสสารและพลังงานเป็นหนังสือที่ประกอบไปด้วยเนื้อหาสาระเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ในเรื่องเกี่ยวกับสสารและพลังงานซึ่งภายในหนังสือประกอบด้วยเนื้อหาที่เป็นความรู้ที่น่าสนใจและมีรูปภาพแสดงรายละเอียดช่วยให้ผู้อ่านสามารถเข้าใจได้ง่ายขึ้น

หนังสือเล่มนี้ประกอบด้วยเนื้อหาทางวิทยาศาสตร์ที่น่าสนใจอาทิเช่น
สสารคืออะไร สสารแบ่งเป็นอะไรบ้าง อะตอมและโมเลกุลคืออะไร พลังงานคืออะไร ไฟฟ้าเกิดขึ้นได้อย่างไร อะตอมและโมเลกุลคืออะไร
วงจรไฟฟ้าคืออะไร เรามองเห็นสิ่งต่าง ๆ ได้อย่างไร ความร้อนคืออะไร เป็นต้น

ในที่นี้จะขอยกตัวอย่างเนื้อหาที่น่าสนใจในเรื่อง ไฟฟ้าเกิดขึ้นได้อย่างไร

ไฟฟ้าเกิดขึ้นได้อย่างไร ?

ไฟฟ้าคือพลังงานรูปหนึ่งเกิดจากการเคลื่อนที่ของอิเล็กตรอนโดยอิเล็กตรอนจะโคจรรอบ ๆ

นิวเคลียสของอะตอมบางครั้งสามารถเคลื่อนที่จากอะตอมหนึ่งไปอีกอะตอมหนึ่งได้
การเคลื่อนที่ของอิเล็กตรอนจากอะตอมหนึ่งไปอะตอมหนึ่งทำให้เกิดพลังงานไฟฟ้าขึ้น