

ยูเรเนียม และ ธาตุกัมมันตรังสีอื่นๆ

เขียนโดย ผู้ดูแลระบบ

วันเสาร์ที่ 05 ตุลาคม 2013 เวลา 18:20 น. -



R00976

ชื่อหนังสือ ยูเรเนียม และ ธาตุกัมมันตรังสีอื่นๆ

ผู้แต่ง ไบรอัน แนนท์ แปลโดย ศักดา ไตรศักดิ์ สำนักพิมพ์นานมีบุ๊คส์ จำกัด ปีพิมพ์ 2542

จำนวนหน้า 56 หน้า ราคา 225 บาท ISBN 947-472-279-7

หนังสือเล่มนี้เป็นหนังสือที่ศึกษาเกี่ยวกับธาตุ ซึ่งเป็นหนังสือที่ให้ความรู้ทางเคมี เนื้อหาภายในเล่มประกอบด้วยเรื่องราวต่างๆโดยเฉพาะเรื่องธาตุปฏิกิริยาเคมี การเกิดและการแยกสลายของสาร และประโยชน์สำคัญต่างๆของธาตุ รวมทั้งสารประกอบของธาตุเหล่านั้น ซึ่งเหมาะกับนักเรียนชั้น ม.ปลายหรือผู้ที่สนใจเป็นอย่างดี เมื่อผู้ที่สนใจอยากจะศึกษาก็มาได้ทั้งห้องสมุดโรงเรียนอุตรธรรมานุสรณ์ได้นะคะ

หนังสือเล่มนี้ประกอบด้วย

- เจาะลึกธาตุกัมมันตรังสี
- ชนิดของกัมมันตรังสี
- การเปลี่ยนแปลงจากธาตุไปเป็นอีกหนึ่ง
- การวัดกัมมันตรังสี

ตัวอย่างเนื้อหาบางส่วน

การวัดกัมมันตรังสี

การวัดกัมมันตรังสี

เมื่อออกรี เบ็กเคอเรล ค้นพบกัมมันตรังสีเป็นครั้งแรกนั้นเป็นการค้นพบโดยบังเอิญโดยการจุดบนฟิล์มถ่ายรูป ดังนั้นเบ็กเคอเรล

จึงใช้ฟิล์มถ่ายรูปเป็นเครื่องตรวจหารังสีโดยพิจารณาจากปริมาณจากปริมาณและขนาดของจุดที่เกิดบนฟิล์มซึ่งจะบอกถึงความของรังสีได้อย่างคร่าวๆ

เทคนิคนี้ยังคงใช้ตรวจวัดปริมาณรังสีที่ผู้ทำงานในโรงพยาบาลหรือห้องปฏิบัติการได้รับ โดยเจ้าหน้าที่เหล่านั้นจะมีหลักฟิล์มหลักติดไว้กับเสื้อ