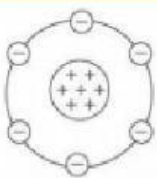


ชื่อ-สกุล..... ชั้น ม.1/..... เลขที่

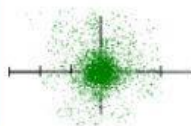
แบบฝึก เรื่อง โครงสร้างอะตอม

นักวิทยาศาสตร์นำเสนอ แบบจำลองอะตอม	แบบจำลองอะตอม	คุณสมบัติของอะตอม
		อะตอมประกอบด้วยอนุภาคเล็กๆ หลายอนุภาคที่เรียกว่าอะตอม ซึ่งแบ่งแยกและหาให้ดูยากหาไม่ได้อะตอมของธาตุชนิดเดียวกันจะมีสมบัติเหมือนกัน แต่จะมีสมบัติแตกต่างจากอะตอมของธาตุอื่น
		อะตอมมีลักษณะเป็นทรงกลม ประกอบด้วยอนุภาคโปรตอนซึ่งมีประจุบวก และอิเล็กตรอนซึ่งมีประจุลบกระจายอยู่ทั่วไปอย่างสม่ำเสมอ อะตอมที่เป็นกลางทางไฟฟ้าจะมีจำนวนประจุบวกเท่ากับประจุลบ
		อิเล็กตรอนจะเคลื่อนที่เป็นวงรอบนิวเคลียสในระดับพลังงานของอิเล็กตรอนต่างๆ กัน คล้ายดาวเคราะห์ที่โคจรรอบดวงอาทิตย์ในระบบสุริยะ ซึ่งแต่ละวงจะมีระดับพลังงานเฉพาะตัว
		อะตอมประกอบด้วยนิวเคลียสที่มีขนาดเล็กมากอยู่ตรงกลาง และมีประจุไฟฟ้าเป็นบวก โดยมีอิเล็กตรอนเคลื่อนที่อยู่รอบๆ
		อะตอมมีลักษณะเป็นกลุ่มหมอกของอิเล็กตรอนรอบนิวเคลียส บริเวณที่กลุ่มหมอกหนาขึ้นเป็นบริเวณที่มีโอกาสพบอิเล็กตรอนมากกว่าบริเวณที่กลุ่มหมอกจาง

ข้อมูลที่มา : <http://www.thaischooll.in.th/>



จอห์น ดอลตัน



เซอร์โจเซฟ
จอห์น ทอมสัน

นีลส์ โบริ

แบบจำลอง
อะตอมแบบกลุ่ม
หมอก



ลอร์ดเออร์เนสต์
รัทเทอร์ฟอร์ด

©ครูศิริณ