

ชื่อ:สกุล

สาขาวิชา:

ระดับชั้น:

แบบจำลองอะตอม



ทดลองโดยใช้หลอดรังสี
แคโทด

การศึกษาสเปกตรัมของธาตุ
และสารประกอบ

อะตอมมีลักษณะเป็นทรงกลม
ไม่สามารถแบ่งแยกได้

อิเล็กตรอนเคลื่อนที่รอบ
นิวเคลียสเป็นวงคล้ายกับวง
โคจรของดาวเคราะห์รอบดวง
อาทิตย์

ไม่สามารถบอกตำแหน่งที่
แน่นอนของอิเล็กตรอนได้

อะตอมเป็นกลางทางไฟฟ้า

เป็นแบบจำลองอะตอมที่
สามารถใช้อธิบายสมบัติต่าง ๆ
ของอะตอม ได้อย่างกว้างขวาง

ยิงอนุภาคแอลฟาไปยังแผ่น
ทองคำ

อะตอมของธาตุชนิดเดียวกันมี
สมบัติเหมือนกัน

มีนิวเคลียสที่มีขนาดเล็กมากอยู่
ภายในและมีอิเล็กตรอน
เคลื่อนที่ล้อมรอบ