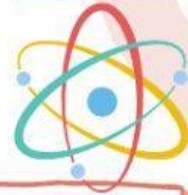


ชื่อ:สกุล

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