

วิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต
ให้นักเรียนเติมคำให้ถูกต้อง

ใบงานที่ 1.2 แบบจำลองอะตอม
ชื่อ _____ เลขที่ _____

แบบจำลองอะตอม

ยิ๊งอนุภาคแอลฟาไปยังแผ่นทองคำ

การศึกษาสเปกตรัมของธาตุไฮโดรเจน

ทดลองโดยใช้หลอดรังสีแคโทด

ไม่สามารถบอกตำแหน่งของอิเล็กตรอน
ได้แน่นอน

อะตอมมีลักษณะทรงกลมตัน
ไม่สามารถแบ่งแยกได้

อะตอมเป็นกลางทางไฟฟ้า

อิเล็กตรอนเคลื่อนที่รอบนิวเคลียส
โดยอยู่กันเป็นชั้นๆคล้ายวงโคจร

มีนิวเคลียสที่มีขนาดเล็กมาก และมีอิเล็กตรอน
เคลื่อนที่อยู่รอบๆ