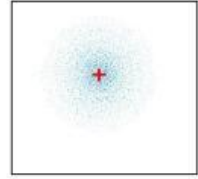
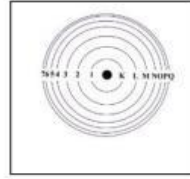
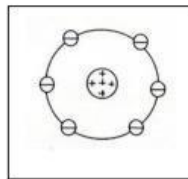
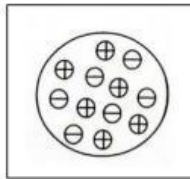
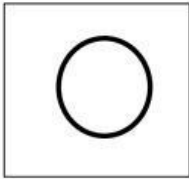


แบบจำลองอะตอม

ให้นักเรียนเลือกแบบจำลองอะตอมที่กำหนดให้ลงเติมลงในช่องแบบจำลองอะตอมให้ถูกต้อง



แบบจำลองของ	แบบจำลองอะตอม	ข้อสรุป
ดอลตัน		อะตอมมีลักษณะเป็นทรงกลมตัน มีขนาดเล็กมาก และไม่สามารถแบ่งแยกได้อีก
ทอมสัน		อะตอมมีลักษณะเป็นทรงกลมประกอบด้วยโปรตอนซึ่งมีประจุบวกและอิเล็กตรอนซึ่งมีประจุลบกระจายอยู่ทั่วไปอย่างสม่ำเสมอ และในอะตอมที่เป็นกลางทางไฟฟ้าจะมีจำนวนโปรตอนเท่ากับจำนวนอิเล็กตรอน
รัทเทอร์ฟอร์ด		อะตอมประกอบด้วยโปรตอนซึ่งรวมตัวกันเป็นนิวเคลียสอยู่ตรงกลาง นิวเคลียสมีขนาดเล็กมากแต่มีมวลมากและมีประจุบวก ส่วนอิเล็กตรอนซึ่งมีประจุลบและมีมวลน้อยมากวิ่งอยู่รอบๆนิวเคลียสเป็นบริเวณกว้าง
โบร์		อะตอมประกอบด้วยโปรตอนและนิวตรอนรวมกันเป็นนิวเคลียสอยู่ตรงกลาง และมีอิเล็กตรอนวิ่งรอบเป็นชั้นๆ ชั้นที่อยู่ใกล้นิวเคลียสมากที่สุดจะมีพลังงานต่ำสุดคือ ชั้น K หรือ $n=1$ และเมื่อพลังงานสูงขึ้น ระดับพลังงานจะอยู่ใกล้กันมากขึ้น
แบบกลุ่มหมอก		ใช้ความรู้ทางกลศาสตร์ควอนตัม