

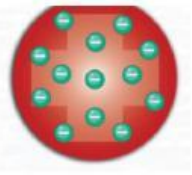
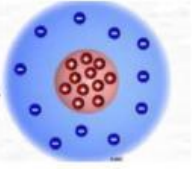
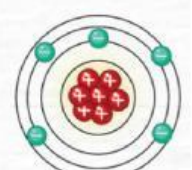
Atomic structure

คำชี้แจง : พิจารณาภาพแบบจำลองอะตอมแล้วจับคู่พร้อมระบุว่าเป็นแบบจำลองอะตอมแบบใด โดยผู้ใดเป็นคนคิดค้น พร้อมลักษณะพอสังเขป

ชื่อ

ชั้น

เลขที่

แบบจำลอง	ผู้คิดค้น	ลักษณะแบบจำลองอะตอม
	จอห์น ดอลตัน (John Dalton) 	อะตอมมีลักษณะเป็นทรงกลมตัน ภายในไม่มี
		ประจุไฟฟ้า
	เจ เจ ทอมสัน (JJ Thomson) 	อะตอมมีลักษณะเป็นทรงกลม ซึ่งประกอบด้วยเนื้อ
		อะตอมที่มีประจุบวก + และอิเล็กตรอนที่มีประจุลบ -
		กระจายอยู่ทั่วไป
	เออร์เนสต์ รัทเธอร์ฟอร์ด (Ernest Rutherford) 	อะตอมประกอบด้วยนิวเคลียสขนาดเล็กอยู่ตรง
		กลาง มีน้ำหนักมาก และภายในมีประจุไฟฟ้าเป็นบวก
		โดยมีอิเล็กตรอนเคลื่อนที่อยู่รอบ ๆ
	นีลส์ โบร์ (Niels Bohr) 	แบบจำลองมีอิเล็กตรอนหลายวง เคลื่อนที่รอบนิวเคลียส
		ตรงกลาง คล้ายกับวงโคจรของดาวเคราะห์รอบดวง
		อาทิตย์ และแต่ละวงมีระดับพลังงานเฉพาะตัวต่างกัน
	เออร์วิน ชเรอดิงเงอร์ (Erwin Schrodinger) 	อิเล็กตรอนเคลื่อนที่คล้ายกลุ่มหมอกห่อหุ้มนิวเคลียส
		โดยบริเวณที่มีหมอกหนาจะมีอิเล็กตรอนมาก
		และบริเวณที่มีหมอกบางจะมีอิเล็กตรอนน้อย