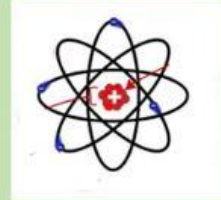
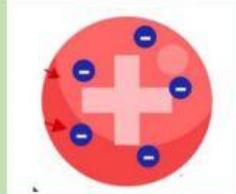
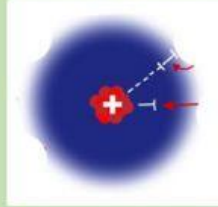
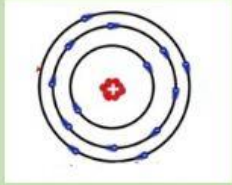


ชื่อ _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

ใบงานที่ 1 เรื่องวิวัฒนาการของแบบจำลองอะตอม

คำชี้แจง ให้นักเรียนนำภาพแบบจำลองอะตอมต่อไปนี้ เติมลงในช่องว่างและพิมพ์ข้อความอธิบายให้ถูกต้อง



 1803 BORN 6 SEP 1766 DIED 27 JUL 1844 JOHN DALTON	 MODEL	ทรงกลมตัน 
 1904 BORN 18 DEC 1856 DIED 30 AUG 1940 J.J. THOMSON	 MODEL	ประจุบวกกับประจุลบ 
 1911 BORN 30 AUG 1871 DIED 19 OCT 1937 ERNEST RUTHERFORD	 MODEL	นิวเคลียส 
 1913 BORN 7 OCT 1885 DIED 18 NOV 1962 NIELS BOHR	 MODEL	ระดับชั้นพลังงาน 
 1926 BORN 12 AUG 1887 DIED 4 JAN 1961 ERWIN SCHRÖDINGER	 MODEL	กลุ่มหมอกอิเล็กตรอน 