

## แบบฝึกหัด บทที่ 2

1. จงอธิบายแบบจำลองอะตอมของดาลตันมาพอสังเขป
2. หลอดรังสีแคโทดของทอมสัน เป็นอย่างไร
3. การทดลองเรื่องหลอดรังสีแคโทดของทอมสัน ทำให้ค้นพบอนุภาคใด
4. แบบจำลองอะตอมของรัทเทอร์ฟอร์ดเป็นอย่างไร
5. ธาตุ A มีเลขมวล 81 และมีเลขอะตอม 35 จงตอบคำถามต่อไปนี้
  - 5.1 สัญลักษณ์นิวเคลียร์ของธาตุเป็นอย่างไร
  - 5.2 จำนวนอิเล็กตรอน โปรตอน และนิวตรอน มีจำนวนเท่าไร
6. จงเขียนโครงสร้างแบบอิเล็กตรอน ของ  ${}_{26}\text{Fe}$
7. จงเขียนแผนภาพออร์บิทัล ของ  ${}_{16}\text{S}$
8. เลขควอนตัม คืออะไร มีกี่ชนิด อธิบาย
9. จงเขียนเลขควอนตัมทั้ง 4 ของ  ${}_{17}\text{Cl}$
10. แบบจำลองอะตอมที่สมบูรณ์ที่สุด คือแบบจำลองอะตอมแบบใด