

ใบงาน เรื่อง ธาตุ

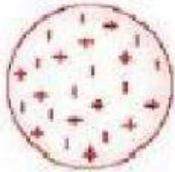
ตอนที่ 1 : จงลากเส้นแบบจำลองอะตอมต่อไปนี้ให้ตรงกับชื่อที่ถูกต้อง

1.



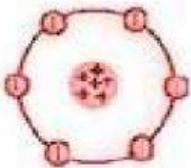
แบบจำลองอะตอมของทอมสัน

2.



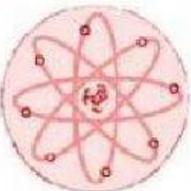
แบบจำลองอะตอมของรัทเธอร์ฟอร์ด

3.



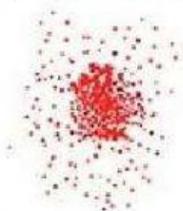
แบบจำลองอะตอมของดอลตัน

4.



แบบจำลองอะตอมกลุ่มหมอก

5.



แบบจำลองอะตอมของโบว์

ใบงาน เรื่อง ธาตุ



ตอนที่ 2 : จงตอบหาจำนวนโปรตรอน นิวตรอน และอิเล็กตรอน

1. ถ้าให้สัญลักษณ์นิวเคลียร์ คือ $^{100}_{50}X$

โปรตรอน นิวตรอน อิเล็กตรอน

2. ถ้าให้สัญลักษณ์นิวเคลียร์ คือ $^{345}_{122}X$

โปรตรอน นิวตรอน อิเล็กตรอน

3. ถ้าให้สัญลักษณ์นิวเคลียร์ คือ $^{127}_{36}X$

โปรตรอน นิวตรอน อิเล็กตรอน

4. ถ้าให้สัญลักษณ์นิวเคลียร์ คือ $^{88}_{26}X$

โปรตรอน นิวตรอน อิเล็กตรอน

5. ถ้าให้สัญลักษณ์นิวเคลียร์ คือ $^{78}_{45}X$

โปรตรอน นิวตรอน อิเล็กตรอน

6. ถ้าให้สัญลักษณ์นิวเคลียร์ คือ $^{890}_{888}X$

โปรตรอน นิวตรอน อิเล็กตรอน