

ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง โครงสร้างอะตอม

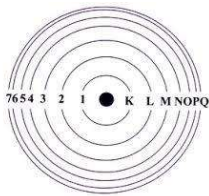
หน่วยที่ 2 สารและสมบัติของสาร แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง โครงสร้างอะตอม

รายวิชา วิทยาศาสตร์ รหัส ว21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

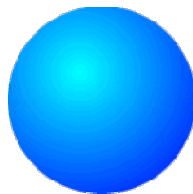
จุดประสงค์

1. อธิบายโครงสร้างอะตอมที่ประกอบด้วยโปรตอน นิวตรอนและอิเล็กตรอนได้
2. สามารถจำแนกแบบจำลองอะตอมได้

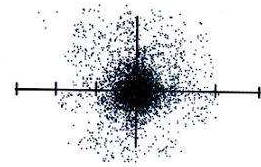
ตอนที่ 1 ให้นักเรียนเลือกภาพที่ 1 – 7 ลงในช่องว่างหน้าตัวอักษรที่มีข้อความสัมพันธ์กับภาพ



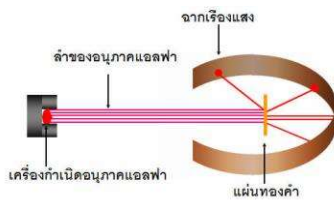
ภาพที่ 1



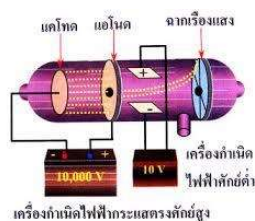
ภาพที่ 2



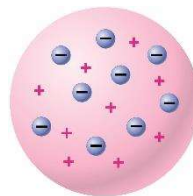
ภาพที่ 3



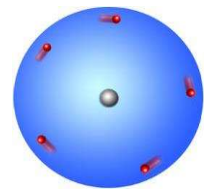
ภาพที่ 4



ภาพที่ 5



ภาพที่ 6



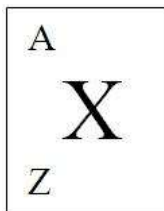
ภาพที่ 7

ภาพที่ 2.10.1 ภาพแบบจำลองอะตอมแบบต่างๆ

- | | |
|-------|----------------------------------|
| | ก. แบบจำลองอะตอมของดอลตัน |
| | ข. แบบจำลองอะตอมของทอมสัน |
| | ค. แบบจำลองอะตอมของรัทเทอร์ฟอร์ด |
| | ง. แบบจำลองอะตอมของโบร์ |
| | จ. แบบจำลองอะตอมแบบกลุ่มหมอก |

ตอนที่ 2 จงเติมข้อความในลงช่องว่างให้สมบูรณ์

1. ในนิวเคลียสของอะตอมประกอบด้วยอนุภาค ชนิด คือ
-
2. อนุภาคที่เป็นกลางทางไฟฟ้า คือ อนุภาค



3. ตัวเลขที่แสดงจำนวนโปรตอนในอะตอม เรียกว่า
เขียนสัญลักษณ์แทนด้วย
4. ตัวเลขที่แสดงผลรวมของจำนวนโปรตอน และนิวตรอน เรียกว่า
เขียนสัญลักษณ์แทนด้วย
5. จงยกตัวอย่างสัญลักษณ์นิวเคลียร์และบอกจำนวนอนุภาคมูลฐานในอะตอม

[illegible]