

ใบกิจกรรม เรื่อง ตารางธาตุ

ให้นักเรียนตอบคำถามให้ถูกต้องครบถ้วน

1. ปัจจุบันนักวิทยาศาสตร์จัดเรียงธาตุต่าง ๆ ลงในตารางธาตุโดยจัดเรียงตามสิ่งใด

ตอบ

2. ตารางธาตุในปัจจุบันแบ่งออกเป็นกี่หมู่ และกี่คาบ ตามระบบ IUPAC

ตอบ

3. ตารางธาตุในปัจจุบันแบ่งออกเป็นกี่กลุ่ม แต่ละกลุ่มมีชื่อเรียกว่าอะไร ตามระบบ CAS

ตอบ

4. กำหนดธาตุให้ 5 ชนิด

ธาตุ A อยู่ในหมู่ 7A คาบที่ 2

ธาตุ B อยู่ในหมู่ 4A คาบที่ 3

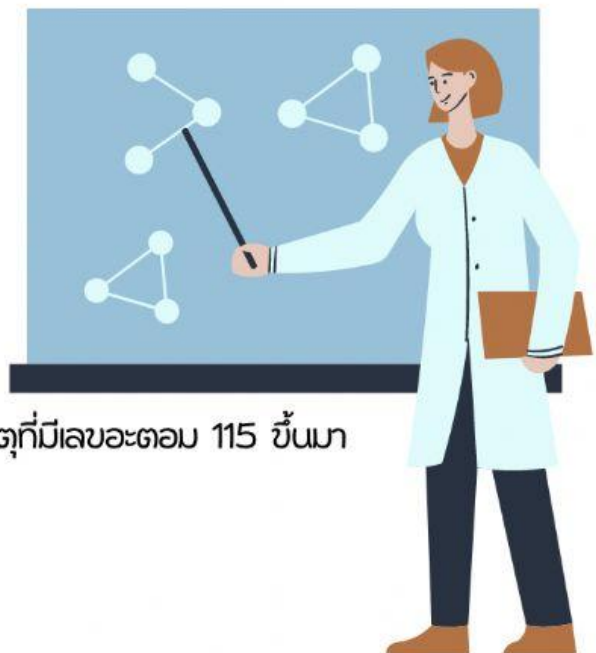
ธาตุ C อยู่ในหมู่ 8B คาบที่ 4

ธาตุ D อยู่ในหมู่ 1A คาบที่ 5

ธาตุ E อยู่ในหมู่ 6A คาบที่ 4

ให้นักเรียนระบุว่า ธาตุ 5 ชนิดนี้คือธาตุใด มีสมบัติเป็นโลหะ อโลหะ หรือกึ่งโลหะ

ตอบ



5. ถ้านักเรียนเป็นนักวิทยาศาสตร์ที่สังเคราะห์ธาตุที่มีเลขอะตอม 115 ขึ้นมา นักเรียนจะจัดเรียงธาตุนี้ไว้ในหมู่ใด เพราะเหตุใด

ตอบ