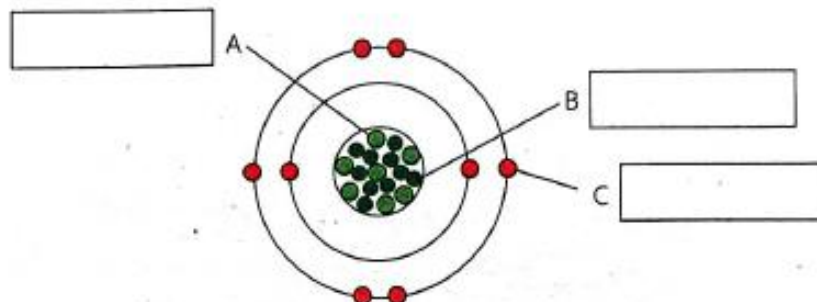


## กิจกรรมตรวจสอบความเข้าใจที่ 6.1

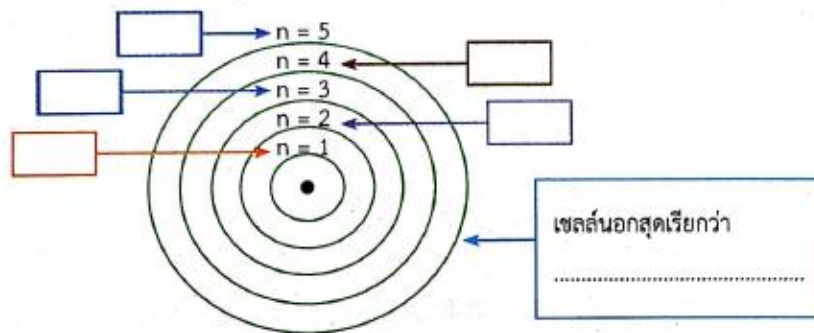
1. จากภาพ โครงสร้างของอะตอม A B และ C คืออะไร



2. จากภาพ เป็นแบบจำลองอะตอมของนักวิทยาศาสตร์ท่านใดบ้าง และแต่ละแบบมีลักษณะเป็นอย่างไร

ภาพ	นักวิทยาศาสตร์	ลักษณะแบบจำลอง
	..... ..... .....	..... ..... .....
	..... ..... .....	..... ..... .....
	..... ..... .....	..... ..... .....
	..... ..... .....	..... ..... .....

3. จงเติมจำนวนอิเล็กตรอนสูงสุดในแต่ละเซลล์ลงใน



4. จงจัดเรียงอิเล็กตรอนของธาตุที่กำหนดให้ต่อไปนี้

ธาตุ	การจัดเรียงอิเล็กตรอน	จำนวนระดับพลังงาน	จำนวนเวเลนซ์อิเล็กตรอน
1. $_{11}\text{Na}$			
2. $_{12}\text{Mg}$			
3. $_{20}\text{Ca}$			
4. $_{17}\text{Cl}$			
5. $_{18}\text{Ar}$			
6. $_{35}\text{Br}$			
7. $_{52}\text{Tl}$			
8. $_{88}\text{Ra}$			

5. จงเขียนแผนภาพแสดงการจัดเรียงอิเล็กตรอนในแต่ละเซลล์ของธาตุต่อไปนี้

$_{11}\text{Na}$		$_{20}\text{Ca}$	
$_{17}\text{Cl}$		$_{35}\text{Br}$	

## กิจกรรมตรวจสอบความเข้าใจที่ 6.2

1. จากภาพ จงเติมคำลงใน  เป็นภาษาอังกฤษเกี่ยวกับสัญลักษณ์นิวเคลียร์ให้ถูกต้อง



2. จากสัญลักษณ์นิวเคลียร์ของธาตุ จงตอบคำถามต่อไปนี้

สัญลักษณ์นิวเคลียร์	ชื่อธาตุ	เลขอะตอม	เลขมวล	โปรตอน	นิวตรอน	อิเล็กตรอน
$^{40}_{20}\text{Ca}$						
$^{16}_8\text{O}$						
$^{201}_{80}\text{Hg}$						

3. จากภาพ จงเขียนสัญลักษณ์นิวเคลียร์ของธาตุลงใน  ต่อไปนี้

