

ใบงาน เรื่อง การจัดเรียงอิเล็กตรอนในระดับพลังงานหลักและการระบุตำแหน่งธาตุ

ชื่อ-นามสกุล: ชั้น: เลขที่:

คำชี้แจง ให้นักเรียนวิเคราะห์ธาตุที่กำหนดให้ และเติมข้อมูลลงในตารางให้ถูกต้อง

ตัวอย่าง: ธาตุ $_{11}\text{Na}$ | $11 e^-$ | จัดเรียงได้ 2, 8, 1 | ระดับพลังงานสูงสุด = 3 | เวเลนซ์ $e^- = 1$ | คาบ = 3 | หมู่ = 1A

ข้อ	สัญลักษณ์ธาตุ	จำนวน e^-	การจัดเรียง e^-	ระดับพลังงานหลักสูงสุด	เวเลนซ์ e^-	คาบ	หมู่
1	$_{6}\text{C}$ (คาร์บอน)						
2	$_{9}\text{F}$ (ฟลูออรีน)						
3	$_{12}\text{Mg}$ (แมกนีเซียม)						
4	$_{13}\text{Al}$ (อะลูมิเนียม)						
5	$_{16}\text{S}$ (กำมะถัน)						
6	$_{18}\text{Ar}$ (อาร์กอน)						
7	$_{19}\text{K}$ (โพแทสเซียม)						
8	$_{20}\text{Ca}$ (แคลเซียม)						
9	$_{33}\text{As}$ (สารหนู)						