ชื่อ _____ นามสกุล _____ ชั้น ม. _____ เลขที่ _____

ใบงาน วิชา วิทย์เพิ่มเติม เรื่อง สัญลักษณ์นิวเคลียร์



1. จงเติมข้อความในช่องว่างต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

สัญลักษณ์ของธาตุ	เลขมวล	เลขอะตอม	จำนวนโปรตอน	จำนวนนิวตรอน	จำนวนอิเล็กตรอน	สัญลักษณ์นิวเคลียร์
						$^{24}_{12}Mg$
O	16				8	
						$^{39}_{19}K$
Ne	20	10				
Al	27			14		
Al^{3+}	27		13			
P	31	15				
P^{3-}	32					
						$^{127}_{53}I$
Co				33	27	

2. อะตอมเป็นกลางทางไฟฟ้า เนื่องจาก _____

3. ธาตุที่มีจำนวนโปรตอนต่างกัน เป็นธาตุชนิดเดียวกันได้หรือไม่ _____

4. มวลของอะตอมส่วนใหญ่อยู่ที่ส่วนใดของอะตอม _____

5. อนุภาคมูลฐานที่มีมวลน้อยที่สุด คืออนุภาค _____ พบได้ที่บริเวณใดของอะตอม _____

6. ธาตุต่อไปนี้ มีจำนวน p n e เท่าใด (นร. ดูข้อมูลได้จากตารางธาตุ)

6.1 คลอรีน p = _____ e = _____ n = _____

6.2 ลิเทียม p = _____ e = _____ n = _____

6.3 กำมะถัน p = _____ e = _____ n = _____

6.4 เหล็ก p = _____ e = _____ n = _____

6.5 ทองแดง p = _____ e = _____ n = _____





LIVEWORKSHEETS