

ชื่อ - นามสกุล :

ชั้น :

เลขที่ :

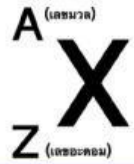
ใบงานที่ 1 รหัสวิชา ว30207

เรื่อง สัญลักษณ์นิวเคลียร์ของธาตุ

1

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเติมข้อมูลเกี่ยวกับอะตอมของธาตุในตารางให้สมบูรณ์

สัญลักษณ์นิวเคลียร์



สัญลักษณ์นิวเคลียร์	สัญลักษณ์ธาตุ	เลขมวล	เลขอะตอม	จำนวน		
				โปรตอน	อิเล็กตรอน	นิวตรอน
$^{12}_6\text{C}$						
	B			4		5
		23	11			
	Al^{3+}	27		13		
$^{52}_{24}\text{Cr}$						
		39		19		
$^{80}_{35}\text{Br}^-$						
	Ar		18			22

2

คำชี้แจง : ให้นักเรียนพิจารณาว่าธาตุแต่ละข้อเป็นหรือไม่เป็นไอโซโทปกันในตาราง

ข้อที่	ธาตุ	เป็น / ไม่เป็นไอโซโทป	ข้อที่	ธาตุ	เป็น / ไม่เป็นไอโซโทป
1	$^{23}_{11}\text{Na}, ^{24}_{11}\text{Na}$		4	$^{18}_8\text{O}, ^{19}_9\text{F}$	
2	$^{40}_{18}\text{Ar}, ^{40}_{19}\text{K}$		5	$^{14}_7\text{N}, ^{15}_7\text{N}$	
3	$^{23}_{11}\text{Na}, ^{24}_{12}\text{Mg}$		6	$^{13}_6\text{C}, ^{12}_6\text{C}$	