

Worksheet 1

Name:

1. สรุบบรรูปแบบจำลองอะตอม

แบบจำลอง	วาดรูปแบบจำลอง	อธิบายแบบจำลอง
ดอลตัน		
ทอมสัน		
รัทเทอร์ฟอร์ด		
โบร์		

2. สรุบบรรูปอนุภาคมูลฐานภายในอะตอม

อนุภาคมูลฐาน	ตัวย่อ	ชนิดประจุ	มวล (กรัม)	มวล (amu)	e/m
โปรตอน					
อิเล็กตรอน					
นิวตรอน					

3. จงอธิบาย แคตไอออน และ แอนไอออน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. เติมจำนวนอนุภาคมูลฐาน ประจุสุทธิ และระบุมะตอมของธาตุดังต่อไปนี้

	${}_{30}^{65}\text{Zn}$					
โปรตอน		44			92	35
นิวตรอน		57	49			45
อิเล็กตรอน		44	38	47		
น้ำหนักอะตอม				108	238	
ประจุสุทธิ	0		0	0		0

5. เติมจำนวนอนุภาคมูลฐานและประจุสุทธิของไอออน ดังต่อไปนี้

อนุภาค	${}_{30}^{65}\text{Zn}^{2+}$	${}_{24}^{52}\text{Cr}^{3+}$	${}_{8}^{16}\text{O}^{2-}$	${}_{47}^{108}\text{Ag}^{+}$	${}_{7}^{14}\text{N}^{3-}$	${}_{35}^{80}\text{Br}^{-}$
โปรตอน						
นิวตรอน						
อิเล็กตรอน						
น้ำหนักอะตอม						
ประจุสุทธิ						