กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

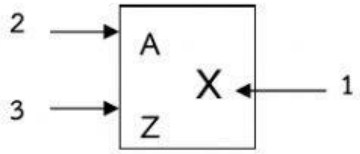
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 โครงสร้างอะตอม เรื่อง อนุภาคมูลฐานของอะตอม

ชื่อ..... ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานที่ 2.1 เรื่อง อนุภาคมูลฐานของอะตอม

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้



1. X แทน _____

2. A แทน _____

3. Z แทน _____

4. โปรตอน มีประจุ _____

5. อิเล็กตรอน มีประจุ _____

คำชี้แจง เติมตัวเลขลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

สัญลักษณ์ ($^{A}_{Z}X$)	เลขมวล (A)	เลขอะตอม (Z)	อนุภาคมูลฐานในอะตอม		
			โปรตอน	นิวตรอน	อิเล็กตรอน
$^{4}_{2}He$	4		2	2	2
$^{16}_{8}O$		8		8	8
$^{23}_{11}Na$		11	11		11

LIVEWORKSHEETS