



กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

ภาคเรียนที่ 1

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 โครงสร้างอะตอม

ชื่อ.....

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

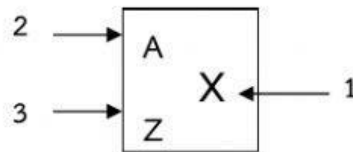
ปีการศึกษา 2561

เรื่อง อนุภาคมูลฐานของอะตอม

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