ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงาน เรื่องโครงสร้างอะตอม

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้สมบูรณ์

1. เมื่อแบ่งสารให้มีขนาดเล็กลงเรื่อยๆ จนไม่สามารถแบ่งย่อยให้เล็กลงได้อีกจะได้หน่วยที่เล็กที่สุดเรียกว่า..?

ตอบ .....

2. ให้นักเรียนบอกชื่อแบบจำลองอะตอมให้ถูกต้อง



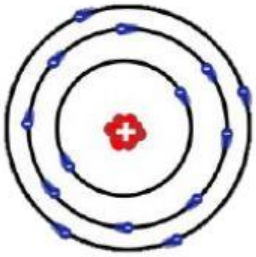
ตอบ .....



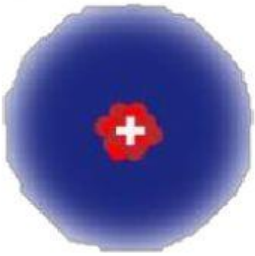
ตอบ .....



ตอบ .....



ตอบ .....



ตอบ .....

3. ในนิวเคลียสของอะตอมประกอบด้วยอนุภาค.....ชนิด.....

4. อนุภาคที่เป็นกลางทางไฟฟ้า คือ อนุภาค.....

5. เติมคำตอบให้ถูกต้อง



6. ตัวเลขที่แสดงผลรวมจำนวนโปรตอนและนิวตรอน เรียกว่า.....

เขียนสัญลักษณ์แทนด้วย.....

LIVEWORKSHEETS

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงาน เรื่องโครงสร้างอะตอม

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้สมบูรณ์

ตอนที่ 2 คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมข้อความช่องว่างให้ถูกต้อง

สัญลักษณ์	เลขมวล	เลขอะตอม	จำนวนโปรตอน	จำนวนนิวตรอน	จำนวนอิเล็กตรอน	สัญลักษณ์นิวเคลียร์
						$^{27}_{13}Al$
Ca		20		20		
P	31	15		16		
						$^{39}_{19}K$
Ne	20	10				$^{20}_{10}Ne$

ตอนที่ 3 คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมข้อความช่องว่างให้ถูกต้อง

3.1 $^{56}_{26}X$

โปรตอน.....

อิเล็กตรอน.....

นิวตรอน.....

3.2 $^{32}_{16}S^{2-}$

โปรตอน.....

อิเล็กตรอน.....

นิวตรอน.....

3.3 $^{40}_{19}K$

โปรตอน.....

อิเล็กตรอน.....

นิวตรอน.....

3.4 $^{56}_{26}Y^{2+}$

โปรตอน.....

อิเล็กตรอน.....

นิวตรอน.....

LIVEWORKSHEETS