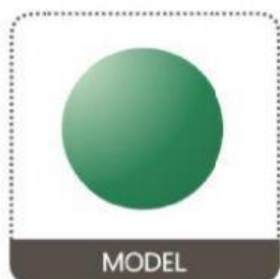


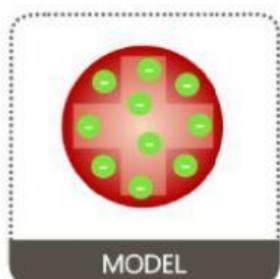
# ใบงาน เรื่อง โครงสร้างอะตอมและธาตุ

ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่.....

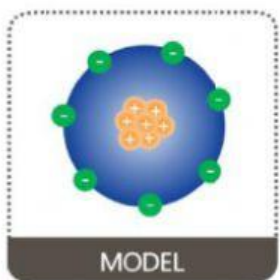
1. จงลากเส้นแบบจำลองอะตอมต่อไปนี้ให้ตรงกับชื่อนักวิทยาศาสตร์ที่ถูกต้อง



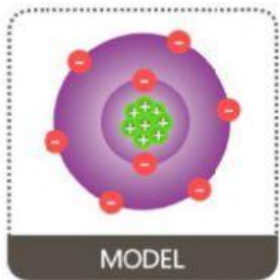
แบบจำลองอะตอมของทอมสัน



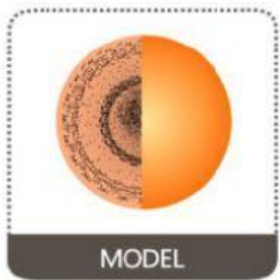
แบบจำลองอะตอมของดอลตัน



แบบจำลองอะตอมของโบว์

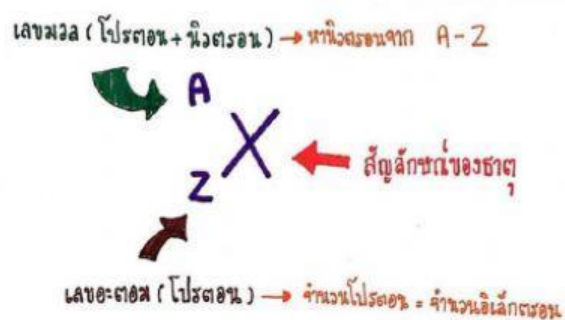


แบบจำลองอะตอมแบบกลุ่มหมอก



แบบจำลองอะตอมของรัทเทอร์ฟอร์ด

## 2. เติมคำในช่องว่างให้ถูกต้อง



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

| ชื่อภาษาไทย | สัญลักษณ์ |
|-------------|-----------|
| คาร์บอน     |           |
| ไฮโดรเจน    |           |
| โซเดียม     |           |
| คลอรีน      |           |
| แคลเซียม    |           |
| อะลูมิเนียม |           |
| ไอโอดีน     |           |