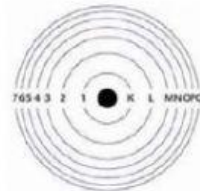
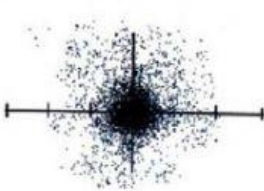
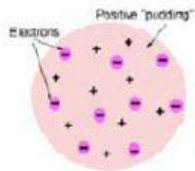


ชื่อ-สกุล รหัส สาขา

แบบฝึกหัด 3 โครงสร้างอะตอม

1. เติมวิวัฒนาการอะตอม

สเปกตรัม ไม่มี ยิงรังสีผ่านแผ่นทองคำ หลอดรังสีแคโทด ทฤษฎีควอนตัม



ชื่อนักวิทยาศาสตร์	การทดลอง	รูปร่าง
ดอลตัน		
ทอมสัน		
รัทเทอร์ฟอร์ด		
บอร์		
กลุ่มหมอก		

2. เติมการจัดเรียงอิเล็กตรอนแบบบอร์ และแบบกลุ่มหมอก (electron configuration)

ธาตุ	การจัดเรียง	คุณสมบัติ
6 C	2, 4	หมู่ 4 คาบ 2
	1s ² , 2s ² , 2p ²	พาราแมกเนติก
11 N		
16 S		
20 Ca		