

แบบฝึกหัด เรื่อง ปรากฏการณ์โฟโตอิเล็กทริก

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบให้ถูกต้อง

เอิร์ตซ์	ความถี่แสง	ความเข้มแสง	ความถี่ที่น้อยที่สุด	ความต่างศักย์หยุดยั้ง
โฟตอน	ผิวโปตัสเซียมมีพลังงานยึดเหนี่ยวอิเล็กตรอนมากกว่าของเหล็ก			

1. ผู้ที่พบปรากฏการณ์โฟโตอิเล็กทริกคือ
2. โฟโตอิเล็กตรอนจะเกิดได้ก็ต่อเมื่อแสงที่ใช้ส่องมีค่าอย่างหนึ่งอย่างมากที่สุดไม่เกินค่าหนึ่งค่าอย่างนั้นคือ
3. ความถี่ขีดเริ่ม คือค่าความถี่ที่ทำให้อิเล็กตรอนหลุดออกจากผิวโลหะได้พอดี ความถี่นั้นเป็น
4. การที่เหล็กจะให้โฟโตอิเล็กตรอนได้ ต้องใช้แสงที่มีความถี่สูงกว่าของโปแตสเซียม แสดงว่า
5. พลังงานของอิเล็กตรอนที่เกิดจากแสงตกกระทบผิวโลหะขึ้นอยู่กับ
6. จำนวนอิเล็กตรอนที่หลุดจากผิวหรือค่ากระแสไฟฟ้าที่ได้จะมีค่าขึ้นอยู่กับ
7. ชื่อที่ใช้เรียกกลุ่มก้อนของแสง และสูตรพลังงานของกลุ่มแสงดังกล่าวคือ