

ชื่อ-สกุล :

ชั้น ม.1/

เลขที่ :

ใบงานเรื่อง ธาตุกัมมันตรังสี 1

ตอนที่ 1 ให้เรียงคำอธิบายที่กำหนดให้ไปเติมลงในช่องว่างให้ถูกต้องสมบูรณ์

ประจุ	มวล	นิวตรอน	อนุภาคแอลฟา	คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า
ต่ำ	โปรตรอน	อิเล็กตรอน	อนุภาคบีตา	กัมมันตภาพรังสี
สูง	โปรตรอน	โพซิตรอน	อนุภาคแกมมา	ธาตุกัมมันตรังสี
สูง	อิเล็กตรอน	อนุภาคบีตา		

1. ธาตุโลหะ อโลหะ และกึ่งโลหะ ในธรรมชาติบางชนิดสามารถแผ่รังสีได้ เรียกว่า

2. คือ รังสีที่แผ่ออกมาจากธาตุกัมมันตรังสี ซึ่งมี 3 ประเภท ได้แก่ 1.

2. 3.

3. อนุภาคแอลฟาเป็นอนุภาคที่มี และ อย่างละ 2 อนุภาค แต่ไม่มี เมื่อผ่านไปใ้สหามแม่เหล็กจะเบี่ยงเบนเข้าหาขั้วลบ มีอำนาจทะลุทะลวง ไม่สามารถทะลุผ่านแผ่นกระดาษบางๆ ได้

4. เกิดจากการสลายตัวของนิวเคลียสที่มีจำนวนมาก มากเกินไปหรือ มีอำนาจทะลุทะลวง กว่ารังสีแอลฟาประมาณ 100 เท่า ไม่สามารถทะลุผ่านแผ่นอะลูมิเนียมหนา 2 มิลลิเมตรได้ แบ่งเป็น 2 ชนิด ได้แก่ บีตาลบหรือ และบีตาบวกหรือ

5. รังสีแกมมาเป็นอนุภาคที่ไม่มี และ จึงไม่เบี่ยงเบนในสนามแม่เหล็ก มีสมบัติเป็น ความยาวคลื่นสั้น ทำให้อำนาจทะลุทะลวง กว่ารังสีบีตา ไม่สามารถทะลุทะลวงผ่านตะกั่วหนา 10 เซนติเมตรได้

