

ชื่อ-สกุล :

ชั้น ม.1/

เลขที่ :

ใบงานเรื่อง ธาตุกัมมันตรังสี 1

ตอนที่ 1 ให้เรียงคำอธิบายที่กำหนดให้ไปเติมลงในช่องว่างให้ถูกต้องสมบูรณ์

ประจุ

มวล

นิวตรอน

อนุภาคแอลฟา

คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

ต่ำ

โปรตรอน

อิเล็กตรอน

อนุภาคบีตา

กัมมันตภาพรังสี

สูง

โปรตรอน

นิวตรอน

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.....มากเกินไปหรือแอ่บเกินไป มีอำนาจทะลุทะลวง.....กว่ารังสีแอลฟาประมาณ 100 เท่า ไม่สามารถทะลุผ่านแผ่นอะลูมิเนียมหนา 2 มิลลิเมตรได้ แบ่งเป็น 2 ชนิด ได้แก่ บีตาลบหรือ.....และบีตาบวกหรือ.....

5. รังสีแกมมาเป็นอนุภาคที่ไม่มี.....และ.....จึงไม่เบี่ยงเบนใ้สหามแม่เหล็ก มีสมบัติเป็น.....ความยาวคลื่นสั้น ทำให้อำนาจทะลุทะลวง.....กว่ารังสีบีตา ไม่สามารถทะลุทะลวงผ่านแผ่นตะกั่วหนา 10 เซนติเมตรได้