

ความหมายและสมบัติของธาตุกัมมันตรังสี

➤ 1. ให้เรียงลำดับความสามารถในการทะลุทะลวงของรังสีจากน้อยไปมาก

การแผ่รังสีแอลฟา

การแผ่รังสีแกมมา

การแผ่รังสีเบต้า



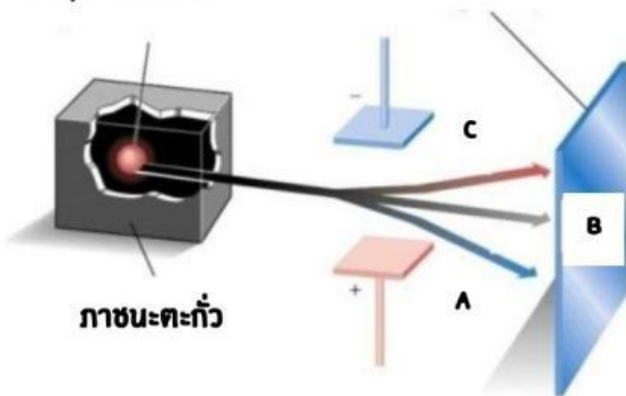
น้อย

มาก

➤ 2. พิจารณาภาพแสดงการเบี่ยงเบนของรังสีออกจากธาตุกัมมันตรังสีในสนามแม่เหล็กไฟฟ้าแล้วระบุว่าสมบัติต่อไปนี้เป็นสมบัติของรังสีชนิดใด

ธาตุกัมมันตรังสี

PHOTOGRAPHIC PLATE



..... 1. ไม่มีประจุและไม่มีมวล

..... 2. เป็นนิวเคลียสของธาตุฮีเลียม

..... 3. ไม่สามารถผ่านแผ่นกระดาษได้

..... 4. สามารถผ่านแผ่นตะกั่วหนา 1 มิลลิเมตรได้

..... 6. ไม่เบี่ยงเบนในสนามแม่เหล็กและสนามไฟฟ้า

..... 5. มีอำนาจทะลุทะลวงมากกว่า c 100 เท่า

..... 7. เป็นคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่มีความยาวคลื่นสั้น

ชื่อ - สกุล ศกธ.ท่าบอง