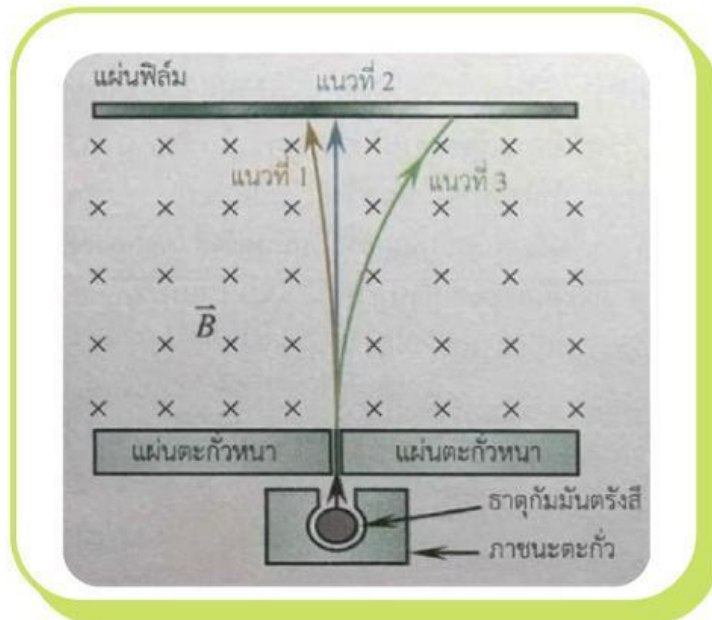


ชื่อ-นามสกุล: _____ เลขที่: _____

รังสีจากธาตุและไอโซโทป กัมมันตรังสี



1- จากรูป แนวการเบนของรังสีแนว 1 2 และ 3 มีประจุไฟฟ้าอะไรบ้างตามลำดับ

2- จากรูป แนวการเบนของรังสีแนวใด เป็นรังสีแอลฟา แกมมา และบีตา

รังสีแกมมา

รังสีแอลฟา

รังสีบีตา

3- รังสีที่แผ่ออกมาจากธาตุกัมมันตรังสีมีรังสีชนิดใดบ้าง

4- รังสีใดเป็นคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าหรือโฟตอนที่เป็นกลางทางไฟฟ้าและมีความถี่สูงมาก

ประจุไฟฟ้าบวก

รังสีแอลฟา

แนวที่ 1

รังสีบีตา

ประจุไฟฟ้าเป็นกลาง

รังสีแกมมา

รังสีแกมมา

ประจุไฟฟ้าลบ

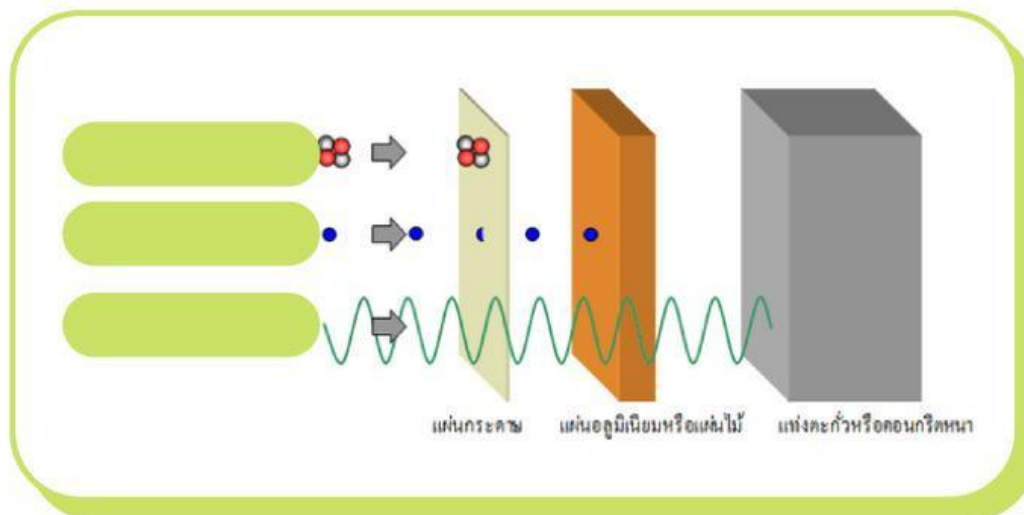
แนวที่ 2

แนวที่ 3

รังสีแอลฟา

รังสีบีตา

จากรูป จงเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง



รังสีบีตา

รังสีแอลฟา

รังสีแกมมา

สมบัติ	ชนิดของรังสี		
	แอลฟา	บีตา	แกมมา
องค์ประกอบ			
ประจุไฟฟ้า			
มวล			
อำนาจทะลุผ่าน (ในอากาศ)			
การเบี่ยงเบนสนามแม่เหล็ก			
ความสามารถในการทำให้ อากาศแตกตัวเป็นไอออน เมื่อเทียบกับแกมมา			

นิวเคลียสฮีเลียม
ความเร็วสูง

3 - 5 cm

4.001506u

เบี่ยงเบน

+2e

2500 เท่า

1 - 30 cm

-1e

0.000549u

คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า
ความถี่สูง

ไม่เบี่ยงเบน

เบี่ยงเบนทิศตรง
ข้ามแอลฟา

1 เท่า

100 เท่า

อิเล็กตรอน
ความเร็วสูง

ไม่มีประจุ

0

มากกว่าแอลฟาและ
บีตามาก