

ชื่อสมาชิก.....

## แบบรายงานผลการทดลอง เรื่อง การสลายตัวของกัมมันตภาพรังสี

### วัตถุประสงค์การทดลอง

เพื่อศึกษาครึ่งชีวิตของการสลายตัวของกัมมันตภาพรังสี

วัสดุและอุปกรณ์ ได้แก่

### ตารางผลการทดลอง

จำนวนครั้งที่ทอด	จำนวนลูกเต๋าทิ้งเหลืออยู่
1	
2	
3	
4	
5	

### กราฟแสดงผลการทดลอง

ชื่อสมาชิก.....

**สรุปผลการทดลอง (เขียนแสดงความหมายและความสัมพันธ์ที่ได้จากกราฟ)**

.....

.....

.....

.....

**คำถามท้ายกิจกรรม**

1. กราฟที่ได้ ของการสมมูลของการสลายตัวของธาตุตั้งต้นกับธาตุใหม่เป็นอย่างไร
2. ช่วงเวลาครึ่งชีวิต (half life period) ของธาตุกัมมันตภาพรังสี หมายถึงอะไร สามารถคำนวณได้อย่างไร
3. การสลายตัวของนิวเคลียสกัมมันตรังสีมีความสัมพันธ์คล้ายกับการทดลองอุปมาอุปไมยการทอดลูกเต๋า  
กับการสลายตัวของกัมมันตรังสีอย่างไร