ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบฝึกหัด 4.4

พิจารณาข้อความต่อไปนี้ ถ้าถูกต้องให้เลือก “ถูก” ถ้าผิดให้เลือก “ผิด” หน้าข้อความดังกล่าว

.....1.1 สารกัมมันตรังสีเป็นสารที่มีนิวเคลียสไม่เสถียร สามารถแผ่รังสีได้

.....1.2 การสลายของสารกัมมันตรังสี จัดเป็นปฏิกิริยาเคมี

.....1.3 สารกัมมันตรังสีที่มีครึ่งชีวิต 50 ปี จะมีระยะเวลาที่คงอยู่ทั้งหมด 100 ปี

.....1.4 สารกัมมันตรังสีชนิดหนึ่งใช้เวลาในการสลายจาก 100 กรัมเหลือ 50 กรัม มากกว่าการสลายจาก 2 กรัม เหลือ 1 กรัม

2. ^{24}Na เป็นสารกัมมันตรังสีที่มีครึ่งชีวิต 15 ชั่วโมง จงเติมข้อมูลลงในตารางให้สมบูรณ์

เวลา(ชั่วโมง)	มวล ^{24}Na ที่เหลือ (กรัม)
เริ่มต้น	100
15	
	25
	12.5
60	

LIVEWORKSHEETS