

การค้นคว้าในเรื่องจากอัตราการ เกิดปฏิกิริยานิวเคลียร์

ระหว่างนิวตรอนและธาตุบางตัว

(Neutron Dose Rate from Activation Rate-

in Some Threshold Detectors.)

ไทย



นางสาวจันทร์ ชัยมงคล วท.น. (เจ้าของมัน)

วิทยานิพนธ์

เป็นส่วนหนึ่งของโครงการศึกษาความรู้เบื้องต้นปริญญามหาวิทยาลัย

ช่องบ้านดินวิทยาลัย ชุมชนเกษตรมหาวิทยาลัย

แผนกวิชาฟิзиคส์

พ.ศ. ๒๕๑๓

000519

นักวิชาการอัจฉริยะ ชีพารงกรยมนาวีไทย อธิบดี อนุเมตติในนามวิทยานิพนธ์ฉบับนี้
เป็นส่วนประกอบของการศึกษาความรู้เบื้องต้นปัจจุบันนี้

.....
๑๖๒๙ ๒๘๐๘.

กฤษทีมนต์พิทักษ์ วิทยาลัย



คณะกรรมการคุณวิทยานิพนธ์ ๑๖๙ - ๒๘๐๘ ประจำปีการงาน

..... ๑๖๙ - ๒๘๐๘ กรรมการ

..... ๑๖๙ - ๒๘๐๘ กรรมการ

..... กรรมการ

อาจารย์สุกัญญา บุนนาค วิจัย อาจารย์วิชัย พิโยคุณ

วันที่ .. ๑๓. เดือน .๘ กันยายน ๒๕๖๘. ๒๕๖๘.

កំណត់សម្រាប់

ពិធីរុងរាយនៃស៊ាវេជ្ជកម្មគម្រោងរាជរដ្ឋ និង និយកន ទាំងបែងចូល
ការណ៍នៅអង្គភាពនៅក្នុងក្រសួងពេទ្យ និងក្រសួងពេទ្យ និងក្រសួងពេទ្យ



(7)

Ward

วิพากษ์วินิจฉัย ที่เป็นการคำนวณเพื่อหาตัวอย่างเพื่อเตรียมตัวกับเรื่องไวรอนที่เกิดขึ้น ((Threshold Detectors)) บางครั้ง ก็จะ p ; Al, In, S และ N_p จะถูก
คำนวณและคำนวณเพื่อให้เห็นว่า การเบนซิชอนการ ณ เดอะเซคชัน (Cross Section) ของยน
ไปร์อกามน์ เมื่อรั่นเข้าชนกับอน ในใช้การที่ ในระหว่างที่เกิดแก๊ส (Detectors),
หังห้ามก่อความเสียหาย N_p 237 นิวเคลียสตี่ เก็บและก่อกรุงจากอน และการก่อทำลายของ
 N_p 237 อาจใช้วิธีการอนไทร (Neutron Dose) ที่



ABSTRACT

This thesis is a calculation for finding information of the following threshold detectors: P, Al, In₂S and Np. It is shown that the average cross section of each detector varies with neutron spectra of all these five detectors, Np²³⁷ has special characteristics. It shows that Np²³⁷ may be used as a neutron dosimeter.

สารบัญ



	หน้า
บทที่ก่อ รายงานการงานประจำอย บทนำ นิวเคลียร์ (Neutron flux) นิวเคลียร์ (Neutron dose) แนวการปฏิบัติการคำนวณ ขอสรุป และขอเสนอแนะ บรรณานุกรม	๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๑๘

รายงานการประชุม



เอกสารที่

ผลการ

1	พิชิตน์ส เป้ารัตน์รองน้ำคราณ	12
2	สเปกตรัมของนิวเคลียสที่รับ 0 ภ.ม. ถึง 40 ภ.ม.	13
3	สเปกตรัมของนิวเคลียสที่รับ 60 ภ.ม. ถึง 120 ภ.ม.	14
4	พิมาเกอร์เรนเดิลส์ section (Differential Cross Section) ของสารเคมี ๆ	15
5	ครอสเซกชัน (Cross Section) เนื้อหาของสารเคมี ๆ	16
6	โดส (Dose) เนื้อหาของสารเคมี ๆ	16
7	แมคคา ๔/๕ ของสารเคมี ๆ	17