

ชื่อเรื่อง           แบบจำลองเอกซิตอนในปฏิกิริยากอนสมดุขย

ชื่อผูเขียน       นายพคด กาวคาง

การคณควาแนบอสรระเชงวทยาพนท   วทยาศตรมหาพนทชท   สาขากการสอนฟลลลศ  
มหาวิทยาลัยเชยงน   2527

บทคคยอ

การคณควาเรยบเรยงคร้งน้เปนกการศกษาท้ฐานและการชขาย  
ปรบปรุง Exciton model   ท้งน้เพอช้เปนกเอกสารเพอประกอบการศกษาวิชา  
ฟลลลศน้วเคลลยร   พววา Exciton model   เหมาะสำหรับท้านาย energy spec-  
trum ของอนุภาคท้ไครบการปลดปล่อยจากปฏกกรยาน้วเคลลยร   โดยช้อนุภาคใน  
ชวงพลังงานระหวาง 10-50 MeV ผลงานน้ไคแสดงผลการฟลลลศน้ปรมาณบางท้ว  
ท้ช้ประกอบในการคณควาทงทฤษฎคคย

ลขลลกร้มหาวทยาลยเชยงน

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

Research Title An Exciton Model in Pre-Equilibrium Reactions

Name Mr. Padon Dowdoug

Research For Master of Science in Teaching Physics

Chiang Mai University 1984

### Abstract

This work is to study the theory of exciton model and its modification so to be used as references in the course of nuclear physics. The exciton model has been found applicable in the prediction of energy spectrum of the particles released from nuclear reactions using the incident particles at 10-50 MeV energy range. Also some variable parameters used in the theoretical calculations have been derived.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved