

หัวข้อการวิจัย การถ่ายภาพโดยใช้เทคนิคทางอphthalmic
การวิจัย วิทยาศาสตร์หน้ามือ (การสอนพิสิกส์)
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2522
ชื่อนักวิจัย สุรัตน์ สุกใจ

บทที่กับ

การศึกษาวิธีการถ่ายภาพโดยใช้เทคนิคทางอphthalmic
ทราบส์ฟอร์เมชัน เป็นวิธีหนึ่งที่จะเป็นแนวทางในการศึกษาโครงสร้างของสารวัวอะโอม
และโนเนกุลของสารแต่ละชนิดมีการจัดเรียงตัวกันอย่างไร การทดลองถ่ายภาพโดยใช้เทคนิคทาง
ของสารโดยวิธีนี้ ใช้คลื่นแสงและเรื่องบนตัวอย่างที่เป็นทิ่อม ซึ่งมีโครงสร้างจำลองของสาร
อะโอม และจัดระเบรระหว่างตัวอย่างกับเลนส์และนาฬิกาให้เหมาะสม จะได้ภาพโดยใช้เทคนิคทาง
ของสารตามท้องการ รวมทั้งการทดลองใช้รูปแบบการถ่ายภาพในฟอร์เมชันที่แตกต่าง
ตัวอย่าง และรูปแบบการถ่ายภาพของ X-ray มาเป็นตัวอย่างเพื่อหารูปแบบการถ่ายภาพ
โดยใช้คนกำเนิดแสงเดิน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

Title Crystal Structure Representation by Optical
 Transformation Technique

Research Master of Science (Teaching Physics)
 Chiang Mai University 1979

Name Surachai Sudjai

Abstract

A study of crystal structure by an optical transformation technique is suggested. In order to understand its principle, the crystal structure models in two and three dimensions were used to form the optical transformation images using a laser beam of wavelength 6328 Å. A single crystal X-ray diffraction pattern and the recorded Fraunhofer diffraction pattern were also used in finding the appropriate conditions for their image formation.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved