

หัวขอวิทยานิพนธ์

การเปลี่ยนแปลงของแอดเมิร์นซิลในศตวรรษที่ 21

วิทยานิพนธ์

วิทยาศาสตร์นานัมพิท (สาขาวิชาพิลิเกส)

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2525

ชื่อผู้ท้า

สมชาย ทองเต็ม

บทคัดย่อ

แอดเมิร์นซิลในศตวรรษที่ 21 เกิดขึ้นโดยปฏิริยาทางเคมี โครงสร้าง และการเปลี่ยนแปลงกับอุณหภูมิที่เพาได้รับการวิเคราะห์โดยวิธีการเลี้ยวเบนของรังสีเอกซ์ ผลการวิเคราะห์ทราบว่า แอดเมิร์นซิล เป็นผลึกที่หิ้นเนื้อถูกเผา ณ อุณหภูมิ 550°C ด้วยความกว้างอาจมีออกไซด์มาเจือปน

แอดเมิร์นซิลในศตวรรษที่ 21 ให้ถูกเตรียมขึ้นโดยห้องแรกเป็น โลหะที่ใช้ในการโคงค์วายบริษัทต่าง ๆ จากการทดสอบความไวของแสงความร้อนกับอุณหภูมิที่ เพาปรากฏว่า หลังจากเผาที่อุณหภูมิ 550°C สารทั้งสองจะมีความเป็นผลึกที่เข้มและไว กันและมาก ความทันทันหานองลงจากค่าอนันต์ถึงค่า 9.25 กิโลกรัม หลังจากที่ถูกแสง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

Title Thermal Behaviour of Cadmium Selenide

Thesis Master of Science (Physics)

Chiang Mai University, 1982

Name Somchai Thongtem

Abstract

Cadmium selenide was prepared by chemical reaction.

The structure and changes due to annealing temperatures were analysed by using x-ray diffraction techniques. The results showed that cadmium selenide showed good crystallinity after annealing at 550°C. At higher annealing temperatures, the sample could be oxidised.

Slurry of metal doped with cadmium selenide was prepared.

Various amounts of copper were used for doping. Analysis of photo-sensitivity alongside with annealing temperatures were carried out. After annealing at 550°C, the samples showed good crystallinity and good photo-sensitivity. The resistances of the sample reduced from infinity to 9.25 K Ω .on irradiating with white light.

â€¢
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved