

หัวข้อการวิจัย การเลี้ยวเบนของแสงแบบเฟรสเนล
การวิจัย วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (การสอนฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2521
ผู้คิดเห็น เอียน คุณภูพอดพันธุ์

บทที่คีย์

โครงการนี้เป็นการศึกษาการเลี้ยวเบนแบบเฟรสเนล โดยการใช้
แสงเดซีเร่ กับแบบทั่วอย่างในรูปทั่ง ๆ กัน การวิเคราะห์รูปแบบการเลี้ยวเบนโดยใช้
Cornu's spiral และตารางค่า *Fresnel Integrals* นอกจากนั้นยังได้ศึกษาเงื่อนไข^{*}
และคณสมบัติในการเลี้ยวเบนแบบเฟรสเนล พฤติกรรมของเฟรสเนลโซนเพลต และการ
ทำทั่วอย่างเพื่อสำหรับการทดลอง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

Title Fresnel Diffraction

Research Master of Science (Teaching Physics)

Name Iam Dusdeputipun

Abstract

This project presents the study of the Fresnel diffraction by using laser beam of wavelength 6328 \AA . The Cornu's spiral and the Fresnel Integrals were used in diffraction patterns analysis. Zone plate behaviour and the preparation of the diffracting samples were also studied.

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