

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การศึกษาเกี่ยวกับดาวแปรแสง
 วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (สาขาวิชาฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2521
 ชื่อผู้ทำ พรพจน์ พจนามาศ

บทคัดย่อ

ได้ทำการศึกษาความสว่างไม่คงที่ ของดาวแปรแสงสองดวง โดยวิธีการ
 ถ่ายภาพควมกลองโทรทรรศน์ แบบแคสซิเกรรอน เส้นผ่านศูนย์กลาง 16 นิ้ว ของมหาวิท-
 ยาลัยเชียงใหม่ การหาค่าความสว่างของดาวทำโดยการวัดขนาดเปรียบเทียบของภาพ
 ดาวในฟิล์ม ซึ่งได้มาโดยกำหนดให้เวลาเปิดหน้ากล้องคงที่ ในระหว่างการทดลอง ได้
 ใช้ดาวฤกษ์วงรอบแมกนิจูดแล้ว 4 ดวง เป็นมาตรฐานเปรียบเทียบ ผลที่ได้รับแสดง
 การเปลี่ยนแปลงเป็นรอบของความสว่างของดาวฤกษ์สองดวง คือ Delta Cephei
 และ Beta Cephei ซึ่งมีคาบ 9.0 และ 20.0 วัน ตามลำดับ

TITLE A STUDY OF VARIABLE STARS

THESIS MASTER OF SCIENCE (PHYSICS) CHIANG MAI
UNIVERSITY 1977

NAME PONPOT PCTJANAMART

ABSTRACT

Two intrinsic variable stars of the Cepheid type are studied with the 16-inch Chiang Mai University Cassegrain Reflecting Telescope. Stellar images obtained photographically with equal exposure times are measured to yield their magnitudes. Four standard stars of known magnitudes are used as references. The result obtain shows periodic light variations of two stars, i.c. Delta Cephei and Beta Cephei whose estimated periods are $9^d.0$ and $20^d.0$ respectively.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved