

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ ยู บี วี โฟโตเมตรี ของดาวคู่อุปราคา อาร์แซค แดสลีโอเปีย
ชื่อผู้เขียน ม.ล.อนิวรรต สุขสวัสดิ์
วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2528

บทคัดย่อ

การศึกษาเกี่ยวกับดาวคู่อุปราคาเป็นวิธีหนึ่งที่สามารถใช้ศึกษาคุณสมบัติของดาว ในการสังเกตดาวคู่อุปราคา อาร์แซค แดสลีโอเปีย ด้วยวิธีการแบบ Photoelectric differential photometry โดยผ่านกล้องโทรทรรศน์แบบสะท้อนแสงขนาด 16 นิ้ว ของหอดูดาวมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สามารถวัดค่าความสว่าง ยู บี วี ของดาว ผลการวิเคราะห์ได้ Light Curve และลักษณะวงโคจรเป็นแบบระบบดาวคู่อัลกลอล ซึ่งมีคาบการโคจร 1.1950 วัน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Thesis Title UBV Photometry of the Eclipsing Binary RZ
 Cassiopeiae
Name M.L. Aniwat Sooksawat
Thesis For Master of Science in Physics
 Chiang Mai University 1985

Abstract

The study of eclipsing binaries is one of the methods that can be used to study the properties of the stars. The RZ Cassiopeiae eclipsing binary was observed using a photoelectric differential photometry technique through the 16-inch reflecting telescope at the observatory of Chiang Mai University. The UBV star brightness was measured. The light curves and the orbit of an Algol-type binary system together with the period of 1.1950 days were obtained.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved