

식쌍성 SW Lyncis 광도곡선의 분석

김 호 일, 한 원 용, 이 우 백
천 문 대

김 천 휘
충북대학교 천문우주학과

단주기 식쌍성 SW Lyn을 소백산 천문대의 61cm망원경을 이용하여 UBV로 관측하여 광도곡선을 완성하였다. 관측은 1984년 12월 부터 1987년 3월 사이에 7일밤 동안 수행되었으며 UBV에서 각각 104, 175, 174점의 관측점을 얻었다 이 별은 연구자에 따라 준분리형 혹은 접촉형으로 분류되므로 보다 정확한 Roche configuration을 얻기 위하여 우리의 광도곡선을 W-D 방법으로 분석한 결과를 제시하고자 한다. 우리의 결과에서도 준분리형인지 혹은 접촉형인지의 여부가 명확하게 나타나지 않는데, 이것은 out-side eclipse에서 보이는 광도변화에 기인하는 것으로 생각된다.

MEMO