

광전 측광 결과의 계수 프린트 장치 연구

강 용희 · 김 중배

(국립 천문대)

광전 측광 관측 결과는, 통상 스트립 차아트 레코오더에 의하여 기록되는데, 이 경우 관측할 때마다 매번 시간·필터·계인 등의 기록이 되어야만 하며, 관측 후 자료 처리 과정에서 기록 미비라든가 레코오더의 이상에서 발생하는 부정확한

시간 환산 등 여러 가지 어려움이 수반된다.

본 연구는 관측 장치 자동화 연구의 일환으로, 광전 관측 결과를 계수화하여 자동 기록함으로써 앞에서 열거한 결함을 일차적으로 보완하였다.

A PROGRESSIVE REPORT ON CALIBRATION OF SNU PHOTOMETRIC SYSTEM

TAE-SEOG YOON

Seoul National University

During the period between Jan. 1980 and May 1980, we had made photoelectric observations with 61 cm reflector at Sobaek-San Observing Station. We have derived extinction coefficients and calibrated the SNU photoelectric photometric system for two differ-

ent sets of UBV filters. The photoelectric photometric results obtained here are compared with those of standard system. Discussions will be given on the characteristics of each filter set.

DETERMINATION OF EXTINCTION COEFFICIENTS AND TRANSFORMATION EQUATIONS TO STANDARD SYSTEM

GANG MIN KIM

Seoul National University

Three color photoelectric photometry of 21 standard stars was performed with the 16

inch reflector at the Astronomical Observatory of Seoul National University from December