

## RESULTADOS RECIENTES SOBRE SIGMA SCORPII

O. Struve, J. Sahade y V. Zebergs  
(Observatorio Nacional de Radio Astronomía, Green Bank, W.Va., EE.  
y Observatorio Astronómico, La Plata)

Espectrogramas de Sigma Scorpii obtenidos en mayo de 1960 e  
Observatorio de Mount Wilson muestran:

- a) que en 1960 el efecto van Hoof es tan grande como en 1954;
- b) que no ha habido variación apreciable en el período fundamental en los últimos diez años;
- c) que el apartamiento sistemático de las velocidades del hidrógeno con respecto a las del OII que se encontrara en 1954 y que sugiere la existencia de material que cae hacia la estrella, no está presente en 1960.

El trabajo será publicado "in extenso" en el *Astrophysical Journal*.

### Summary:

#### RECENT RESULTS ON SIGMA SCORPII

Material on Sigma Scorpii secured at the Mount Wilson Observatory in May, 1960, shows

- a) that in 1960 the van Hoof effect was as strong as in 1954;
- b) that there has been no appreciable change in the fundamental period in the last ten years;
- c) that the systematic departure of the H velocities relative to those of O II, displayed by the material taken in 1954 and suggesting an inflow of matter towards the star, was absent in 1960.

The paper will appear in full in the *Astrophysical Journal*.