

V 453 SCORPII

J. Sahade* y H. Frieboes-Conde
(Observatorio Astronómico, La Plata)

Espectros tomados en Bosque Alegre y en California (Lick y Mount Wilson) han permitido realizar una nueva determinación de los elementos orbitales de V 453 Scorpii y dar un valor mejorado del período.

El espectro de la estrella primaria muestra sólo líneas de absorción y corresponde a una supergigante de tipo temprano; el de la estrella secundaria muestra líneas de emisión. Además se observan emisiones que sugieren la presencia de una corriente gaseosa desde la estrella secundaria hacia la primaria.

El trabajo in extenso será publicado oportunamente.

V 453 SCORPII

Spectra taken in Bosque Alegre and in California (Lick and Mount Wilson) have made it possible to make a new determination of the orbital elements of V 453 Scorpii and have yielded an improved value for the period.

The spectrum of the primary component displays only absorption lines and corresponds to an early type supergiant while the spectrum of the secondary star displays only emission lines. Furthermore, the spectra show emission features which suggest the existence of a gaseous stream from the secondary star towards the primary.

The paper in full will be published elsewhere.

*) Miembro de la Carrera del Investigador Científico, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.