

UNA NUEVA DETERMINACION DE LA ORBITA DE δ LIBRAE

J. Sahade* y C. Hernández

(Observatorio Astronómico, La Plata)

Se ha efectuado una nueva determinación de los elementos orbitales del sistema de eclipse δ Librae en base a espectros tomados en el Observatorio de Mount Wilson con una dispersión de aproximadamente 20 A/mm en la región fotográfica y de aproximadamente 40 A/mm en la zona de H_{α} . Los nuevos elementos orbitales concuerdan muy bien con los determinados previamente por McLaughlin. La diferencia en γ de la curva de velocidades determinada por Schlesinger en 1910 parece provenir del sistema de longitudes de ondas utilizadas.

Los espectros no muestran líneas de emisión ni sugieren la existencia de corrientes gaseosas a pesar de que la componente secundaria aparentemente llena el lóbulo de la primera superficie equipotencial crítica.

El trabajo in extenso será publicado oportunamente.

A NEW DETERMINATION OF THE ORBIT OF δ LIBRAE

A new determination of the orbital elements of the eclipsing system δ Librae has been made from spectra secured at Mount Wilson with a dispersion of about 20 A/mm in the photographic region and about 40 A/mm in the red (H_{α}). The new orbital elements agree with those previously determined by McLaughlin. The different γ of the velocity curve determined by Schlesinger in 1910 seems to arise from the wave length system that was used.

The spectra do not display emission lines nor suggest the existence of gaseous streams in spite of the fact that the secondary component appears to fill the lobe of the first critical equipotential surface.

The paper in full will be published elsewhere.

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