

EL ESPECTRO DE HD 698
Jorge Sahade⁺
(Observatorio Astronómico, La Plata)

Tres espectros de HD 698 generosamente tomados en Mount Palomar por el Dr. Greenstein, unos cuatro días antes de una de las conjunciones, no muestran la presencia de líneas espectrales correspondientes a la componente secundaria. Dada la dispersión de los espectrogramas (9 y 13,5 Å/mm) y la velocidad relativa que sugieren las curvas de velocidades publicadas por Pearce, el nuevo material confirma y refuerza las dudas indicadas por Struve y Rudkjøbing en 1948. En consecuencia, las masas que se asignan a las componentes de HD 698 deben desecharse.

THE SPECTRUM OF HD 698

Three spectra of HD 698 kindly taken for me by Dr. Greenstein at Mount Palomar, about four days before one of the conjunctions, do not show the presence of spectral lines of the secondary component. In view of the dispersion used (9 and 13.5 Å/mm) and the relative velocity suggested by Pearce's velocity curves, the new material confirms and strengthens the doubts raised by Struve and Rudkjøbing in 1948. As a consequence, the masses that are assigned to the components of HD 698 must be discarded.

⁺ Miembro de la Carrera del Investigador Científico, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de la República Argentina.