

Este mismo efecto había sido detectado por Reaves y Walker (Pub. A. S. P. 64. 15 1962), pero no se ha encontrado hasta el presente ninguna explicación satisfactoria del fenómeno.

### EL MODELO DE BETA LYRAE

Jorge Sahade\* y Carlos Hernández  
(Observatorio Astronómico, La Plata)

El estudio del espectro de  $\beta$  Lyrae en el rojo no produce ninguna evidencia observacional en favor de la teoría de Huang de que material gaseoso cae sobre la componente secundaria y de que  $\beta$  Lyrae es un objeto de transición hacia los sistemas de tipo Algol.

El así denominado "pico de emisión" con que uno de nosotros (J.S.) había descrito en 1958 un detalle espectral observado en la región fotográfica, es el resultado de la presencia de absorciones superpuestas sobre la emisión original.

El trabajo in extenso aparecerá oportunamente.

The study of the spectrum of  $\beta$  Lyrae in the red does not give any evidence in favor of Huang's interpretation that gaseous material falls upon the secondary component and of his theory that  $\beta$  Lyrae is a transition object towards the Algol-type systems.

The so-called "emission peak" that one of us (J.S.) described a spectral feature present in the photographic region is the result of the presence of absorptions superimposed upon the original emission.

The paper in full will appear elsewhere.

### LA PRECISION EN EL CALCULO NUMERICO DE ORBITAS

P. Zadunaisky  
(Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de Buenos Aires)

Se describe un método especial para la estimación de errores sistemáticos y accidentales acumulados en un proceso de integración numérica de un sistema de ecuaciones diferenciales ordinarias. El método se ha aplicado con éxito, en particular en el caso de la integración

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