

PERFILES TEORICOS DE LINEAS DE EMISION I EN VARIABLES V/R

A. Ringuelet - Kaswalder

(Observatorio Astronómico de La Plata)

Bajo la hipótesis de movimiento kepleriano para las partículas de la envoltura de las variables V/R, y aplicando la teoría de Sobolev, se computaron perfiles para distintos valores del ángulo de precesión.

Los perfiles reproducen en general, las asimetrías observadas.

Under the assumption of Keplerian motion for the particles of the V/R variables envelope and by applying Sobolev's theory, profiles for different values of the precession angle were computed. In general the profiles represent the observed asymmetries.

CATALOGO DE MEDICIONES FOTOELECTRICAS - CATALOGUE OF PHOTOELECTRIC MEASUREMENTS

C. Jaschek, A. Sierra, E. Hernández and A. Gerhardt

(Observatorio Astronómico de La Plata)

Details are given concerning the progress of this catalogue. It is aimed to provide bibliographic references for all photoelectric measurements of stellar magnitudes and color published up to now in the literature. The catalogue will be arranged in a form similar to the catalogue of spectral types. At the present time more than sixteen thousand stars are listed, coming from over nine hundred papers. It is hoped that the catalogue can be published in 1968.

DETERMINACION DEL INSTANTE DE CONJUNCION LUNA-SOL, EN BASE A OBSERVACIONES FOTOGRAFICAS EN EL ECUATORIAL GAUTIER DE 43 cm. DURANTE EL ECLIPSE DEL 12 DE NOVIEMBRE

F. Muñoz y C. Mondinalli

(Observatorio Astronómico de La Plata)

Con este trabajo se trata de determinar el instante de conjunción Luna-Sol, en base a la medición de distancias entre centros de ambos cuerpos. Se las mide sobre un conjunto de fotografías tomadas con el refractor Gautier de 43 cm.

Para orientar las placas se usó la imagen de un hilo de referencia. Se leerán puntos sobre los bordes de las imágenes del Sol y de la Luna y del hilo de referencia. Se calcularán las distancias entre centros y las direcciones que las mismas forman con el hilo mencionado.

Se elaborarán dos sistemas de ecuaciones de condición independientes en las coordenadas leídas aprovechando la circunstancia de poseer dos datos observacionales no dependientes entre sí.

IDENTIFICACION DE LINEAS EN ESTRELLAS PECULIARES

M. Jaschek y M.L. Aguilar

(Observatorio Astronómico de La Plata)

Prosiguiendo una línea de trabajo ya explicada anteriormente, este trabajo se refiere al análisis del espectro de la estrella HD 135297. El material analizado comprende placas de alta dispersión (4.5A/mm) prestadas generosamente por el Dr. H. Babcock.

La estrella en estudio es una estrella de Cr, E u, Sr y cabe destacar especialmente su debilitamiento del Sc, característica de las estrellas con líneas metálicas. El objeto de esta investigación es analizar un grupo de estrellas de Cr, E u, Sr para compararlas con las estrellas con líneas metálicas que ocupan zonas contiguas en el diagrama color - color.