

ESTUDIO DEL ESPECTROGRAFO I DE BOSQUE ALEGRE

L. A. Milone

(Observatorio Astronómico e IMAF, Córdoba)

Un estudio sistemático de velocidades radiales de estrellas standard efectuado con el espectrógrafo I de Bosque Alegre, revela que éste es errático en su comportamiento. La causa parece ser el haz de comparación del Fe que no mantiene su colimación.

Las correcciones a aplicar a velocidades radiales medidas para reducir las a standard oscilan, en casos extremos, entre -14 y $+10$ km/seg., siendo completamente independientes del ángulo horario del mediodía de la exposición, de la distancia cenital y de la época del año en que se toma la placa. Por otra parte, si como espectro de comparación se toma el de una estrella de velocidad radial bien conocida, entonces el acuerdo de una noche a otra es excelente y está dentro de los errores accidentales de la placa; esto prueba que el espectrógrafo en sí, y el sistema espectrógrafo telescopio, es estable, debiéndose buscar la causa de la erraticidad en otra parte: el haz de comparación.

Se están haciendo esfuerzos para superar esta dificultad.

VELOCIDADES RADIALES DE WY VELORUM

Carlos A. Hernández y Jorge Sahade

(Observatorio Astronómico de La Plata)

Las velocidades radiales de WY Velorum no parecen mostrar variación a través de los años. Si las estrellas simbióticas son sistemas binarios como se ha sugerido, entonces el caso que nos ocupa corresponde a un valor muy pequeño de la inclinación.

The radial velocities of WY Velorum do not seem to show variation with time. If symbiotic stars are binary systems as it has been suggested, then the case of our star corresponds to a small value of i .