

Comunicación

HD 94546, UN SISTEMA MULTIPLE?

C.H. Mandrini, V.S. Niemela y R.H. Méndez

Instituto de Astronomía y Física del Espacio
Buenos Aires

HD 94546 es un sistema binario que espectroscópicamente aparece compuesto por una WN4 + O. Niemela (1980) determinó la órbita preliminar del mismo.

Con el objeto de mejorar los parámetros orbitales de HD 94546 se obtuvieron 46 espectrogramas adicionales, entre 1981 y 1984, en el Observatorio Interamericano de Cerro Tololo con el telescopio de 1 m.

El análisis de las variaciones de velocidad radial de las líneas de emisión de la estrella WN y de las absorciones confirma la existencia de un período de 4.385 días y muestra que la velocidad del centro de masa del sistema varía de época en época de observación, sugiriendo que se trata de un sistema múltiple. Se analizan los elementos orbitales de este sistema.