

Parámetros de Stokes en estrellas B

R. Vallverdú¹, L. Cidale¹ y R. Rorhmann²

¹ Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP, La Plata, Argentina

² Observatorio Astronómico de Córdoba, UNC, Córdoba, Argentina

A partir del trabajo de B. Martin y D. T. Wickramasinghe (1979) hemos desarrollado un programa que nos permite calcular los parámetros de Stokes de distintos modelos de atmósferas estelares, en particular de estrellas B con campos magnéticos.

Los parámetros de Stokes dependen del valor de la función fuente en cada punto de la atmósfera. Nosotros analizamos cómo los campos magnéticos afectan a la función fuente y a los coeficientes de absorción en los modelos de atmósferas de estrellas B y de esa forma observar el comportamiento de los parámetros de Stokes.