

OBSERVACIONES POLARIMÉTRICAS DE HD 162679

Homero LUNA

Observatorio Astronómico, La Plata

Variaciones de la polarización lineal de HD 162679 de período 9 horas han sido registradas durante 1979 y 1980. Estas variaciones apuntan a suponer que esta estrella es binaria con un período deducido polarimétricamente. Las observaciones espectroscópicas, todavía escasas no confirman su naturaleza binaria, aunque la ausencia de eclipses y la poca variación en las velocidades radiales hacen pensar en una inclinación baja. La interpretación de las variaciones polarimétricas llevarán a obtener el valor de la inclinación, y confirmar o desechar esta hipótesis. Si la inclinación del sistema está acorde con las observaciones espectroscópicas y fotométricas y responde a un modelo coherente de un sistema binario, estaríamos en presencia de un sistema en el cual solo es factible obtener los parámetros orbitales por métodos polarimétricos.