

ESPECTROSCOPIA DE VARIÁVEIS CATACLÍSMICAS

Cleber Abrahão de Souza¹ (UNESP, Bolsista PIBIC/CNPq)
Francisco José Jablonski² (DAS/INPE, Orientador)

RESUMO

Apresentamos neste trabalho resultados obtidos através do estudo de linhas espectrais presentes no espectro do sistema binário V1082 Sagittarii. O objetivo é a obtenção de curvas de velocidade radial para esse sistema. A curva de velocidade radial é uma tabulação do deslocamento Doppler das linhas espectrais da fonte em função do tempo, ou da fase orbital. Na região entre 5880 e 5900 Angstroms, o espectro de V1082 Sagittarii apresenta o dubleto do sódio (NaI D) em absorção e a linha de He I 5876 Angstroms em emissão. Estas linhas foram estudadas em maior detalhe. Em paralelo com este trabalho, foi realizado um estudo dirigido sobre sistemas binários do tipo Variáveis Cataclísmicas.

¹ Aluno do Curso de Física / Bacharelado, UNESP. E-mail: fis03111@feg.unesp.br

² Pesquisador da Divisão de Astrofísica. E-mail: Chico@das.inpe.br