

Apresenta-se resultados de ajuste de curvas de rotação para galáxias. Isto é feito a partir de dados espectroscópicos de fenda longa obtidos com o telescópio de 4 metros do Observatório Interamericano de Cerro Tololo, Chile. A partir dos espectros são obtidas velocidades radiais ao longo de vários ângulos de posição em cada galáxia. As curvas de rotação são ajustadas aos dados obtidos ao longo do eixo maior das galáxias. Para isto utilizou-se um programa cujo algoritmo utiliza o processo de minimização do Chisq (extraído de Numerical Recipes, W.H. Press et al., p.515-523). Este ajuste é demonstrado para três diferentes galáxias. A partir dos resultados ao longo do eixo maior constrói-se modelos para o campo de velocidades bidimensionais das galáxias.

CNPq/UFRGS