

MODELO DE GAS LOCAL ASOCIADO CON EL CINTURON DE GOULD

C.A. Olano

Instituto Argentino de Radioastronomía

El Cinturón de Gould es un sistema en expansión de gas, polvo y estrellas jóvenes. El comportamiento cinemático del gas HI asociado a este complejo ha sido interpretado en ciertos modelos (Lindblad et al. 1973, Astron. Astrophys. 24, 309) como debido a un anillo de gas en expansión en un campo de rotación diferencial.

En ninguno de estos modelos se ha investigado la influencia que ejercería la materia interestelar que rodea al anillo sobre su expansión. Por lo tanto el objeto de la presente investigación ha sido estudiar la evolución del mencionado anillo teniendo en cuenta su interacción con la materia interestelar que lo rodea.

OBSERVACION DE UN FILAMENTO OSCURO EN TAURO

W.G.L. POPPEL*, C. ROHLFS# y W.E. CELNIK#

* Instituto Argentino de Radioastronomía, Argentina
(AI-RUB)

Las observaciones fueron hechas en la línea de 6 cm del formaldehído. Se investigan correlaciones con la distribución del polvo interestelar.