

ESTUDIO CINEMATICO DE LA REGION H II S 155:
ALGUNOS RESULTADOS

Marco A. Moreno C.

Instituto de Astronomía
Universidad Nacional Autónoma de México

RESUMEN. Se presentan resultados preliminares sobre el campo de velocidades radiales en S 155, obtenidos según el método de la interferometría Fabry-Perot en la línea H α .

Del análisis de un total de 322 puntos medidos en cuatro diferentes interferogramas que cubren una área aproximada de 30 x 30 minutos de arco, centrada en la parte más intensa de esa región, se puede apreciar la existencia de un gradiente de velocidad en la dirección norte-sur, ocurriendo las velocidades más negativas en la parte norte de S 155.

Usando la curva de rotación galáctica, se encuentra la distancia entre S 155 y el Sol.

Key words: INTERFEROMETRY — NEBULAE—H II REGIONS

Marco A. Moreno C.: Instituto de Astronomía, UNAM, Apartado Postal 877, 22860 Ensenada, B.C., México.