

ESTUDIO DE UNA PEQUEÑA ESTRUCTURA DE HIDROGENO NEUTRO CON ALTA VELOCIDAD EXPULSADA DEL NUCLEO DE LA GALAXIA

I.F. MIRABEL y M. FRANCO

Instituto Argentino de Radioastronomía

Se estudia en la línea de 21 cm del HI un objeto detectado por Shane con velocidad radial anómala (-215 km sec^{-1}) ubicado en $l = 8.0$, $b = -5.5$. Según las primeras observaciones, la masa de este objeto es de $70 R^2$ (Kpc) M_{\odot} con un gradiente interno de velocidades según la longitud galáctica que sugiere un movimiento transversal respecto del núcleo galáctico mayor que 500 km sec^{-1} alejándose de él. Este objeto constituye una evidencia observacional más de la actividad explosiva en la región central de la Galaxia.