

# Relationship between the Ionization Energy and the Radial Velocity of Ionized Gas in Gaseous Nebulae

Caicedo-Ortiz, H. E.; Castañeda Fernández, H. O.

**Resumen.** En este estudio se analizó la relación entre la velocidad radial de distintas líneas de emisión iónica como una función de su potencial de ionización para las dos más grandes regiones HII extragalácticas en NGC6822. Nuestro objetivo es estudiar la estratificación a velocidad espacial a lo largo de la línea de visión dentro de la nébula.

**Abstract.** This study analyzed the relationship between the radial velocity of different ionic emission lines and their ionization potential for the two largest extragalactic HII regions in NGC 6822. Our aim is to study the spatial velocity stratification along the line of vision within the nebula.

**Referencia bibliográfica.**

Caicedo, H. E., & Castañeda, H.O. (2019). Relationship Between the Ionization Energy and the Radial Velocity of the Ionized Gas in Gaseous Nebulae. *Astrophysics*, 62, 57–68. doi: <https://doi.org/10.1007/s10511-019-09564-9>