

IONIZACION DEL HIDROGENO EN ENVOLTURAS DE ESTRELLAS Be

A.F. Hernaiz y J.M. Fontenla

IAFE

Se calcula la ionización en una envoltura de estrella Be y se analiza su estabilidad. Para hallar las soluciones estacionarias se resuelven simultáneamente las ecuaciones de balance estadístico y transporte radiativo. Para el análisis de estabilidad, se transforma el sistema de ecuaciones en un problema de autovalores y autovectores. Se tienen en cuenta los términos trascendentes en que interviene la variación en la escala de profundidades ópticas. Se estudian los modos normales de variación de la ionización. Las envolturas consideradas, ópticamente gruesas en el continuo de Lyman, resultan inestables.