

ANALISIS DE MODOS DE OSCILACION ATMOSFERICOS

A. Costa, J.M. Fontenla y A.E. Ringuelet

IAFE

Se analiza la respuesta atmosférica de estrellas pulsantes a las oscilaciones que se propagan en ellas. El estudio analítico de la propagación de ondas en medios estratificados se hace sobre la base de datos obtenidos de los modelos atmosféricos de Kurucz. De este análisis se obtienen los modos propios de oscilación, y la región de excitación de oscilaciones. Se definen las impedancias complejas $Z_{\omega\omega}$ que dan la absorción o disipación y la excitación y las impedancias $Z_{\omega\omega'}$ que dan información sobre la interacción de distintos modos.