The Physics of Interstellar Medium

Autores

Alejandro Cristian Raga Rasmussen, Jorge Canto Illa, Ary Rodríguez Gonzalez

Sinopsis

Este libro está orientado a estudiantes de posgrado e investigadores interesados en los procesos físicos (limitados al gas ionizado) y la dinámica del medio interestelar (MI). La física del MI ionizado está presentada en detalle, incluyendo la ionización, el estado de excitación de átomos/iones y el cálculo de funciones de enfriamiento y calentamiento. Se desarrolla la teoría de la dinámica de gases, y se presentan modelos analíticos de diferentes flujos (por ejemplo, choques aislados, regiones fotoionizadas estáticas y en expansion, remanentes de supernova y jets) combinando dinámica y transporte radiativo. El libro da muchos de los elementos necesarios para calcular simulaciones numéricas detalladas del MI.



E-Book

Año de publicación: 2021

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

ISBN13: 9786073039468

AR

Sobre el autor

Alejandro Cristian Raga Rasmussen

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

JC

Jorge Canto Illa

AR

Ary Rodríguez Gonzalez

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen