

CAPTURA DE MATÉRIAS POR OBJETOS COMPACTOS
EM ASTROFÍSICA

J.E. Steiner

Ministério da Ciência e Tecnologia - MCT
Instituto de Pesquisas Espaciais - INPE
São José dos Campos - SP - Brasil

É apresentada uma visão geral dos processos de captura de matéria por objetos compactos em Astrofísica. Anãs brancas, estrelas de neutrons e buracos negros ao capturarem gás de sua vizinhança, liberam a energia potencial deste gás na medida em que este se aproxima do objeto central. Esta energia é irradiada em forma de raios-x, fótons ultravioleta e luz visível. Existe hoje uma grande variedade de dados e modelos relativos a este tipo de processo. É dada ênfase em alguns resultados mais recentes.