

Calculo da densidade de energia de neutrinos originados em supernovas

Mariele Motta

Há indícios de que as taxas de supernovas são proporcionais às taxas de formação de estrelas. Madau e Pozzetti construíram o modelo de formação de estrelas, analítico e válido para todo z , que nos permite contornar a imprecisão de dados diretos de Supernovas para grandes redshifts. Com uma breve revisão do processo de formação e morte de estrelas, apresentamos o valor de densidade de energia de neutrinos de supernovas obtidos a partir do modelo.