

Стефан Лалковски, Ани Минкова, Стоянка Илиева АНАЛИЗ НА ФУНКЦИЯТА
НА ОТКЛИК НА КЛЪСТЕР ДЕТЕКТОР И ЕФЕКТИВНОСТ НА EUROBALL

Статията е посветена на една от най-големите многодетекторни системи за γ -спектроскопия EUROBALL IV, состояща се от 239 HP компютърно потиснати Ge детектори. 105 от тях са групирани по 7 в съставните клъстер детектори. В настоящата работа е представено експериментално изследване на функцията на отклик на клъстер детектора. Целта е да се определят оптималните условия за възстановяване на пълната енергия на детектиран γ -квант.

Стефан Лалковски
Софийски университет "Св. Климент Охридски"
Физически факултет
Катедра "-Атомна физика"
Бул. "Дж. Баучър" 5
София 1164, България
Тел. 62-56-382
E-mail: -@phys.uni-sofia.bg

Постъпила април 2003