

СИМЕТРІЇ ТА ДОДАТКОВІ ПРАВИЛА ВІДБОРУ

В. К. Тартаковський

Установлено нові додаткові правила відбору для мультипольних переходів в ядрах при використанні ядерної симетрії. Показано, що за допомогою таких правил можливо суттєво спрощувати обчислення матричних елементів переходів, а також досліджувати деякі тонкощі ядерної структури.

Ключові слова: правила відбору, мультипольні переходи в ядрах, ядерна симетрія, тонка структура.