

АППРОКСИМАЦИЯ ВОЛНОВОЙ ФУНКЦИИ И ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЕЙТРОНА ДЛЯ ПОТЕНЦИАЛА Reid93

В.И. Жаба

Численно рассчитаны коэффициенты аналитической формы для волновой функции дейтрона в координатном представлении для потенциала Reid93. Полученные волновые функции не содержат лишних узлов. Рассчитанные параметры дейтрона хорошо согласуются с экспериментальными и теоретическими данными. Рассчитанные по волновым функциям поляризационные характеристики T_{20} и A_{yy} соразмерны с раньше опубликованными.