

СЛИЯНИЕ ДЕФОРМИРОВАННЫХ ЯДЕР

В. Ю. Денисов, Н. А. Пилипенко

Подробно рассмотрен потенциал взаимодействия двух деформированных аксиально-симметричных (вытянуто-вытянутых, вытянуто-сплюснутых, сплюснуто-сплюснутых) ядер. Рассчитано сечение слияния двух ядер в приближении, которое учитывает деформацию обеих ядер и различные их ориентации. Полученное сечение слияния хорошо согласуется с доступными экспериментальными данными.