

ЗЛИТТЯ ДЕФОРМОВАНИХ ЯДЕР

В. Ю. Денисов, М. О. Пилипенко

Детально розглянуто потенціал взаємодії двох деформованих аксіально-симетричних (витягнуто-витягнутих, витягнуто-сплюснутих, сплюснуто-сплюснутих) ядер. Розраховано переріз злиття двох ядер в наближенні, що враховує деформацію обох ядер та їх орієнтацію. Отриманий переріз злиття добре узгоджується з наявними експериментальними даними.