

ПРИСКОРЕННЯ РОЗПАДУ ІЗОМЕРІВ РЕНТГЕНІВСЬКИМ ЛАЗЕРОМ

О. Я. Дзюблик

Проаналізовано можливість двокрокового тригерування ядерних ізомерів короткими імпульсами рентгенівського лазера через збуджений проміжний рівень. Зроблено оцінки прискорення розпаду для β^- ізомеру ^{84}Rb у полі майбутнього європейського рентгенівського лазера.

Ключові слова: рентгенівський лазер, виділення енергії, прискорення розпаду.