



Poster: 82

## مطالعه تاثیر چاه دوم پتانسیل در بر آورد زمان شکافت و تعداد نوترونهای خروجی قبل از فرایند شکافت

چکیده:

شکافت هسته  $^{238}\text{Np}$  در چارچوب مدل دینامیکی بر اساس معادلات لانژوین شبیه سازی گردیده شد. و نشان داده شد که در نظر گیری اثرات پوسته ای در ارائه سد شکافت هسته های سنگین، سبب بر آورد تعداد بیشتر نوترونهای خروجی قبل از فرایند شکافت و همچنین زمان شکافت هسته ها می گردد.