

Сечение реакции $^{115}\text{In}(\gamma, n)^{114\text{m}}\text{In}$ рассчитано разными методами. Результаты полученного сечения методами Пенфольда-Лейсса и Тихонова хорошо согласуются между собой. Расчет сечения методом Пенфольда-Лейсса проведен со сглаживанием методом итераций. Число итераций $n = 1; 3; 5$. В программном пакете TALYS-1.4 получены сечения для пяти моделей плотности уровней. Теоретические и экспериментальные результаты хорошо совпадают в максимуме.