

М. М. Правдивий, І. О. Корж, М. Т. Скляр

СЕРЕДНІ РЕЗОНАНСНІ ПАРАМЕТРИ ЯДЕР РУТЕНІЮ І ПАЛАДІЮ

З аналізу експериментальних диференціальних перерізів пружного розсіяння нейтронів в області енергії до 440 кеВ визначено повні набори середніх резонансних параметрів S_0 , S_1 , R_0' , R_1' , $S_{1,3/2}$ ядер рутенію і паладію з природним складом ізотопів. Проведено аналіз отриманих результатів, а також рекомендованих параметрів та деяких літературних даних.

Ключові слова: середні резонансні параметри, ядра рутенію і паладію, пружне розсіяння нейтронів.