

ПРЕЦИЗИЙНІ ВИМІРЮВАННЯ ЕНЕРГІЇ ГАММА-ПЕРЕХОДІВ У ^{99}Tc

А. П. Лашко, Т. М. Лашко

На γ -спектрометрі з високою точністю виміряно енергії опорних γ -переходів із розпаду ^{99}Mo . На основі цих даних з похибкою в декілька електрон-вольт визначено енергії рівнів $1/2^+$ 920,586 кеВ, $3/2^-$ 1004,050 кеВ та $3/2^+$ 1141,875 кеВ ^{99}Tc .

Ключові слова: радіоактивність, ^{99}Mo , γ -спектри, HPGe-детектори, енергії γ -променів, енергії рівнів.