

А. П. Лашко, Т. М. Лашко

ЕНЕРГІЇ НИЗЬКОЛЕЖАЧИХ ЗБУДЖЕНИХ СТАНІВ ^{175}Lu

На γ -спектрометрі проведено прецизійні вимірювання енергії опорних γ -переходів із розпаду ^{175}Hf . Спираючись на ці результати, з похибкою в кілька електрон-вольт визначено енергії рівнів та розряджаючих їх γ -переходів в ^{175}Lu . Вони добре узгоджуються з даними інших експериментальних робіт, але перевершують їх по точності.

Ключові слова: радіоактивність, ^{175}Hf , γ -спектри, HPGe-детектори, енергії γ -променів, енергії рівнів.