

ПРЕЦИЗИОННЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ ЭНЕРГИИ ГАММА-ПЕРЕХОДОВ В ^{99}Tc

А. П. Лашко, Т. Н. Лашко

На γ -спектрометре с высокой точностью измерены энергии опорных γ -переходов из распада ^{99}Mo . На основании этих данных с погрешностью в несколько электрон-вольт определены энергии уровней $1/2^+$ 920,586 кэВ, $3/2^-$ 1004,050 кэВ и $3/2^+$ 1141,875 кэВ ^{99}Tc .

Ключевые слова: радиоактивность, ^{99}Mo , γ -спектры, HPGe-детекторы, энергии γ -лучей, энергии уровней.