

ausencia en el espectro gamma de picos correspondientes a rayos de alta energía. Como consecuencia las radiaciones gammas de 0,200 y 0,475 Mev deben provenir de la desexcitación del estado isomérico del Y^{90} al nivel fundamental.

Como los rayos de 0,200 y 0,475 Mev se encuentran en una relación 1:1 se supone que están en cascada. Esta suposición queda confirmada por la existencia de un rayo de 0,675 Mev formado por adición de ángulo sólido a partir de 0,200 y 0,475 Mev.

Como conclusión, se asigna al Y^{90} un estado isomérico de energía 0,675 Mev, sin poder hasta el momento decidir la energía del nivel intermedio.

IV. REFERENCIAS

- (1) S. ABECASIS, M. BOERO, H. BOSCH y A. MOCOROA, *Estudio sobre el estado isomérico del Nb^{92}* , a ser publicado.
- (2) Durante la ejecución del presente trabajo han sido publicados estudios análogos sobre los estados isoméricos del Y^{90} : W. LYON, J. ELDRIDGE y L. BATE (Report ORNL - 2866); R. HEATH, J. CLINE, C. REICH y E. TURK, *Bull. Am. Phys. Soc.* II 6, 228 (1961); L. HASKIN y R. VANDENBOSCH, *Phys. Rev.* 123, 184 (1961).

CRONICA

LAS "SESIONES MATEMATICAS" DE 1962

La Reunión de comunicaciones científicas de este año se realizó en el local del Instituto de matemática de Rosario, gentilmente cedido al efecto por las autoridades de la Facultad de Ciencias Matemáticas de esa ciudad, entre los días 11 a 13 de octubre pasado.

En el próximo número de esta Revista reseñaremos los detalles de la Reunión.

AGRUPACION RIOPLATENSE DE LOGICA Y FILOSOFIA CIENTIFICA

La 2ª Reunión científica de la Agrupación Rioplatense de Lógica y Filosofía de la ciencia se realizó el 5 de octubre de 1962 en la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Buenos Aires.