

San Salvador, 8 de febrero de 1972.

Señores:

Dentro de un plan general para la determinación de estructuras moleculares absolutas, hemos realizado las medidas de las magnitudes correspondientes para la determinación de la estructura de la tiomorfolina (tetrahidro 1-4 tiazano), en base a la magnitud y signo de su constante de Kerr molecular. El valor de ∞K_m experimental obtenido para dicha sustancia fue de $-28.2 (\pm 5.7) \times 10^{-12}$.

De acuerdo a nuestros resultados, hemos llegado a la conclusión de que la tiomorfolina posee estructura silla axial a 25° C.

Próximamente, en un artículo más extenso daremos a conocer los detalles experimentales de las mediciones llevadas a cabo en nuestro laboratorio, de Físico Química, del Departamento de Química.

Atentamente,

Carlos A. Montes de Oca

Milta Adela Retana de Rodríguez