

XeO₃

XeO_3

термод.
ф-ции

ВФ - 377 - VII

1964

9 Б104. Средние амплитуды колебаний и термодинамические функции триоксидов ксенона и рения. Nagai G. Mean amplitudes of vibration and thermodynamic functions for the trioxides of xenon and rhenium. «Bull. Soc. chim. belge», 1964, 73, № 7-8, 665—672 (англ.)

Приводятся частоты колебаний XeO_3 и ReO_3 с их отношением к типам симметрии, а также к колебаниям связей и углов. Для обеих молекул вычислены элементы матриц средних квадратичных колебательных амплитуд в координатах симметрии, средние квадратичные амплитуды и средние амплитуды колебаний межатомных расстояний. Приводятся численные значения моментов инерции обеих молекул, использованные для вычисления термодинамич. функций. Функции определены в интервале т-р 100—2000° К.

М. Ковнер

(см. также XeO_3) III

х. 1965. 9



1978

XeO_3 (v) Турвин Л.В. и др.

м. ср. Периодический. св-ва
и др. в-в, 3^е изд. т. 1.
стр. 157.

Л., Наука, 1978.