

XeF₄

18 B143. Средние амплитуды колебаний и термодинамические функции тетрафторида ксенона. Naga-
jan G. Mean amplitudes of vibration and thermodynamic
functions of xenon tetrafluoride. «Acta phys. austriaca»,
1964, 18, № 1, 11—19 (англ.)

По опытным значениям частот колебаний определены 8 силовых постоянных в координатах симметрии и 10 силовых постоянных в естественных колебательных координатах молекулы XeF_4 . В расчете использованы соотношения между силовыми постоянными зависимых колебательных координат. Вычислены средние квадратичные амплитуды колебаний в координатах симметрии и в координатах, характеризующих изменения межатомных расстояний связанных и несвязанных атомов и углов между связями. В интервале t -р $50\text{—}2000^\circ\text{K}$ вычислены термодинамич. функции. Приводятся численные значения главных моментов инерции.

М. Ковнер

(см. также XeF_4) III
☒

XeF_4

расчет

терм. ф-ции
газа

x. 1965. 18

1969

И. Ф. у

Пущанов Ю. М.
Павленко Н. П.

Т. ф.

Ис. ф. у. Пущанов, 43(4),
836.

(Ис. И. Ф. у) П

XeF₄

Tsao P.
at all

1971

δS^0
288

J. Chem. Phys. 1971,
54, N12, 5244-5253

II



(Cu. XeF₂) III

XeF₄

оттиск 2838

1972

Osborne, Darrell W.;
et al.

T.g.φ . "J. Chem. Phys"
1972, 57 (8), 3401-8.

● (см. XeF₄; I)

И.Ф. (2)

Книга у Дмитрия 1976

Ред. Гайков Н.П.

Венковиче в. в. нафлам.
ф.т.е.и.с.д.о.в.

т.г.ф

Атомизда 1976, Москва
стр 264-383

ХеFy (2) Турвин Л.В. и др.

1978

т. ф.

Термодинамика. св-ва
и му. в-в, 3-е изд. т. 1.
стр. 160.

вл., Наука, 1978.