

Co 72



CoI_2

α_T^*

298,15-2500°K

$\kappa_{298}^\circ - \kappa^\circ$

[071.1721]

Brewer L., Somayajulu G.K.,
Brackett E.

1963

Chem. Revs., 1963, 63, III.

Термодинамические
св-ва газобразных
диатомических соединений
и др.

1985

CoI₂(2)

4 БЗ022. Корреляция между силовой константой и длиной связи галогенидов железа, кобальта, никеля и ее использование для расчетов термодинамических функций. Харитонов Ю. Я., Гержа Т. В., Авербух Б. С., Кузнецов С. Л. «Применение колебат. спектров к исслед. неорган. и координац. соедин. 10 Всес. науч. совещ. Тез. докл.» Б. м., 1985, 31

m. gr.

На основании анализа спектральных и структурных данных установлена эмпирич. зависимость между силовыми постоянными k и равновесными межъядерными расстояниями r_1 связей для молекул дигалогенидов железа, кобальта и никеля к-рая справедлива и для моногалогенидов. С использованием этой корреляции оценены межъядерные расстояния для CoI₂, NiI₂, FeBr, CoBr и NiBr. С использованием полученных данных рассчитаны термодинамич. функции монобромидов железа, кобальта и никеля и диодидов никеля и кобальта в интервале 298,15—8000 К. Из резюме

(4)

X. 1986, 19, N 4

NiI₂(2), FeBr(2), CoBr(2), NiBr(2)

$\text{CoI}_2(r)$.

~~$\text{CoI}_2(r)$~~

Т.Фр.

$T = 2915 - 8000 \text{ K}$.

Харитонов Ю.Я. Терина Т.И. 1986
Авердуг Б.С., Кузнецов С.А.

М.неор. Хамин 1986, 31, 66ш.7, 167982