

C_2N_3

$(CN)_2N$

$(CN)_2N$

спектр

12 Д191. Спектр комбинационного рассеяния и ИК-спектр иона дицианамид. Perkins Alfred J. Raman and infrared spectra of the dicyanamide ion. «Development. Appl. Spectrosc. Vol. 2». Chicago, Ill., Appl. Spectrosc. Soc., 1963, 43—51 (англ.)

Исследованы спектры комб. рас. и ИК-спектры (400—3600 cm^{-1}) иона дицианамид ($N \equiv C - N - C \equiv N^-$). Приведена таблица всех наблюдаемых частот. Высказано предположение, что ион дицианамид имеет изогнутую конфигурацию и симметрию C_2 v. Исходя из этого типа симметрии иона дана интерпретация спектра и построены координаты симметрии; по найденным частотам получено 11 силовых постоянных иона. Силовая постоянная связи $N \equiv C$ равна $8,29 \cdot 10^{-3} \text{ дн/Å}$, $N - C$ $7,62 \cdot 10^{-3} \text{ дн/Å}$. Библи. 14 назв. Д. Щепкин

1963

ф. 1964.128

$N(CN)_2$
спектр

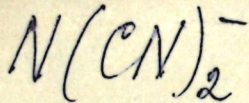
1963

№ 1 Б157. Спектры комбинационного рассеяния и инфракрасные спектры иона дицианамид. Perkins Alfred J. Raman and infrared spectra of the dicyanamide ion. «Developm. Appl. Spectrosc. Vol. 2». Chicago, Ill., Appl., Spectrosc. Soc., 1963, 43—51 (англ.)

Исследованы спектры комб. расс. и ИК-спектры поглощения ($400—3600\text{ см}^{-1}$) иона дицианамид ($N\equiv C-N-C\equiv N$)⁻. Высказано предположение, что ион дицианамид имеет изогнутую конфигурацию с симметрией C_{2v} . Исходя из этой модели иона дана интерпретация спектра и построены координаты симметрии; по найденным частотам получено 11 силовых постоянных иона. Силовая постоянная связи $N\equiv C$ равна $8,29 \cdot 10^{-3}$, $N-C$ $7,62 \cdot 10^{-3}$ дн/А.

Д. Щепкин

х. 1965.1



1989

Garbuz S. V.,
Skopenko V. V. et al.

Teor. Eksp. Khim. 1989,
25(1), 92-6.

теор.
практич

