

9a F6³⁻

GaF_6^{3-}

1973

Fandey A.N., Sharma D.K.

et al.

"Spectrosc. Lett."

1973, 6, 118, 491-498.

см. пос.
сп. ани.
конт.

(см. FeF_6^{3-} , III)

GaF_6^{3-}

Sanyal, Nitish K;
et al.

1973.
4-354

curv.
noem.

"Spectrosc. Lett"

1973, 6 (1), 49-59.

● (cur. ScF_6^{3-} ; III)

1973

GaF₆³⁻

103876e Force constants, Coriolis coupling constants, and mean amplitudes of vibration of hexafluorogallate(III) and hexafluoroferrate(III). Srivastava, B. B.; Dubish, A. K.; Pandey,

A. N. (Dep. Phys., Meerut Univ., Meerut, India). *J. Mol. Struct.* 1973, 15(3), 421-4 (Eng). The force consts., Coriolis coupling consts. and mean amplitudes of vibration at 0, 298.16 and 500°K for GaF₆³⁻ and FeF₆³⁻ are reported for the 1st time by employing recent vibrational data. The results are discussed in the light of available information.

C.A. 1973.78 N 16

Koch. Kopuamen

+1

X

C.A. 1973.78 N 16

GaF_6^{3-}

1973

6 Д172. Силовые постоянные, постоянные кориолисова взаимодействия и средние амплитуды колебаний молекул GaF_6^{3-} и FeF_6^{3-} . Srivastava B. B., Dublin A. K., Pandey A. N. Force constants, coriolis coupling constants and mean amplitudes of vibration of GaF_6^{3-} and FeF_6^{3-} . «J. Mol. Struct.», 1973, 15, № 3, 421—424 (англ.)

Из эксперим. данных по частотам колебаний впервые вычислены силовые постоянные (СП), постоянные кориолисова взаимодействия вырожденных колебаний и средние амплитуды колебаний октаэдрич. ионов GaF_6^{3-} и FeF_6^{3-} . Показано, что все СП иона GaF_6^{3-} , за исключением постоянной взаимодействия связей, выше соответствующих СП иона FeF_6^{3-} . М. Р. Алнев

с.п.
м.п.

Ф. 1973. № 6

⊕ ⊗

60324.9449

Ph, Ch, TC, MGU

34469

CaF₆³⁻

1975

3959

BP-2845-XV

Pandey A.N., Gupta S.L. Intra-
molecular force field and vibrational
mean amplitudes of some octahedral he-
xahalide anions. "Indian J. Pure and
Appl. Phys.", 1975, 13, N 7, 467-470
(англ.)

(an AlF₆³⁻) III

565 565

ВНИИТА

Ga 76^{s-}

1976

Pandey A.N., et al.

Acta Cienc. Indica
1976, 2(1), 63-72,

(cell. ind.,
sp. kl. amn.
kolle.)

(cell PF⁶⁻) III

70223.7793
Ch, Ph, TC

23025

CaF_6^{3-}

1976

4-16866

Sanyal Nitish K., Verma D.N., Dixit L.
Normal coordinate analysis of IIIA group
hexafluoride ions of MF_6^{3-} type and varia-
tion of molecular constants in their iso-
electronic sequences.

"Acta phys. pol. ■", 1976, A 50, N 4,
527-534 (англ.)

(ср. AlF_6^{3-} , III)

0818 588

765 773

2.10

ВИНИТИ

GaF₆³⁻

*9-17786

1976

Sharma S. K; et al.

cont. nos

(vi)

Indian J. Pure and
Appl. Phys., 1976,

14 N4

319-21

CaF₆⁻³

Commun 9/26 1979

Namasivayam R.
et al

cur. noet.
reversus
sp. annuit.
necitum

Bull. Soc. Chim. Belg.
1979, 88 (9), 644-646

GaF_6^{3-}

1980

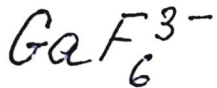
Mohan S., et al.

pacrim

u. u.

Indian J. Pure and
Appl. Phys., 1980, 18,
N 11, 857-863.

(see AlF_6^{3-} ; iii)



1981

Baran E. J., et al.

Z. Naturforsch., A

Chem. hoch,
V₂

1981, 36 A, 677-679.

(cer. AlF_6^{3-} ; III)

~~Ca~~ Fe^{3-}

1996

Ca Fe^{3-} Виктора Л. Н., Белорус-
сет А. Ю. и др.,

и. н. М. Геомат. химии;
1996, 41, N 8, с. 1550-54.

(all: $AlFe^{3-}$ ●; III)