

PB Cc6

1963

9787

PdCl_6 ; PtCl_6 ; SeCl_6 ; SbCl_6 ; PbCl_6 ;
 SnCl_6 ; TiCl_6 ; VCl_6 ; PtBr_6 ; SnBr_6 (vi)

Nagarajan G.

CurrentSci., (India), 1963, 32, 64

Mean amplitudes of ...

J

$PtCl_6$

comp.

Nagarajan S.

1963

Current Sci., 32(10), 448.-9.

Mean amplitudes of vibration
of some octahedral XY_6 type
ions from Raman data.

(see $PtCl_6$)

$PbCl_6^{2-}$

see, note.

Sundaram S.

Proc. Phys. Soc., 91 (3), 464

The force fields for $TiCl_6$
ions of symmetry O_h .

(see. $TiCl_6^{2-}$) III

$PbCl_6^{2-}$

ссыл. ност.

Murrell J. N.

1969

J. Chem. Soc., 1969,

A, n 2, 297

[ссыл. ност.] III

Pb Cl₆

Srivastava B.B.

1974

Dullish A.K. et.al.

сум. поет.

ср. аум.

комб.а.

„Z. Naturforsch“ 1974, 29a,
N4, 602-604 (aum)

(au Te Br₆²⁻; III)

оп. 1974. N10

$PbCl_6^{2-}$

1974

Welsh W.H.

Brill T.B. et al.

спектр
ядерного
магнитного
резонанса

"Inorg. Chem" 1974, 13, n8,
1797-1801 (англ.)

 $[Cu GeCl_6^{2-}]^{III}$

Х. 1975. N4

PbCl₆²⁻

[number 5091]

1976

Pandey A. N., et al.
Indian J. Phys. 1976,
50, 871-5

(pencil
cut. used.)

PbCl₆²⁻

[* U-18885]

1977

(curr. used)

Pandey A. N., et al
Acta Phys. Polonica, 1977,
A51, N4, 475-85.

PbCl₆⁴⁻
BiCl₆³⁻

1978

89: S2219c Model force fields and vibrational amplitudes of hexachloroplumbate(II) and bismuth(III). Goel, R. K; Sharma, Shobhana; Pandey, A. N. (Dep. Phys., Dev. Nagri Coll., Meerut, India). *Indian J. Pure Appl. Phys.* 1978, 16(2), 102-3 (Eng). The different model force fields were employed to compute the force consts. of isoelectronic PbCl₆⁴⁻ and BiCl₆³⁻ using recent vibrational data. The general valence force field consts. of the PbCl₆⁴⁻ are in good agreement with the most probable values. The results are discussed in brief in respect to oxidn. state, coordination no. and stability of chem. bonds in isoelectronic series. The mean amplitudes of vibration at 3 temps. (0.298, 15, and 500 K) were also computed and their trend discussed.

Суд.

ночн.

Ср. кв. а. р.

Амстер.

ночн. б. н.

(71) ☒

C.A. 1978, 89, N10

$PbCl_6^{4-}$

1978

10 Д231. Модельные силовые поля и средние амплитуды колебаний гексахлоридов свинца (II) и висмута (III). Pandey A. N. Model force fields & vibrational amplitudes of hexachloro plumbate (II) & bismuth (III). «Indian J. Pure and Appl. Phys.», 1978, 16, № 2, 102—103 (англ.)

По литературным данным для частот колебаний вычислены силовые постоянные 6 модельных силовых полей и средние амплитуды колебаний для ионов $PbCl_6^{4-}$ и $BiCl_6^{3-}$.

Сил. пост.

М.п.

Ф. 1979, № 10

PbCl₆

1984

9 Б1161. Однозначно определенные силовые поля некоторых ионов типа XY₆. Unique force fields of some XY₆ type ions. Gopinath C. R., Rao Raghavendra K. S., Vishwanath J. «Curr. Sci.» <India>, 1984, 53, № 16, 839—841 (англ.)

В рамках т. н. кинематич. моделей силовых полей рассчитаны экстремальные значения нек-рых силовых постоянных для октаэдрич. ионов типа XY₆ (X=Pb, Pt, Ir, Os, Re, Hf, Ce, Te, Sn, Pd; Y=Cl) с помощью метода параметрич. представления силовых постоянных (G. Strey, «J. Molec. Spectr.», 1967, 24, 87). С полученным набором силовых постоянных (f_d, f_{dd}, f_b) вычислены средние амплитуды колебаний и среднеквадратичные перпендикулярные амплитуды колебаний для исследованных ионов, удовлетворительно согласующиеся с лит. данными.

Г. М. Курамшина

сим. пост.

(49) 

X-1985, 19, 19



PtCl₆, IrCl₆, OsCl₆,
и т.д.

$PbCl_6^{2-}$

1984

101: 139957q Unique force fields of some XY_6 type ions. Gopinath, C. R.; Rao, K. S. Raghavendra; Vishwanath, J. (Dep. Phys., Bangalore Univ., Bangalore, 560 001 India). *Curr. Sci.* 1984, 53(16), 839-41 (Eng). An attempt was made to fix the unique force fields of some XY_6 type ions through the parametric representation method of G. Strey (1967). Under the condition stipulated by S. for nonhydrides of min. bending force const., the parameter ϕ in degrees was 61.45, 60.56, 60.32, 60.17, 59.85, 59.21, 54.57, 54.06, 52.83, and 51.24 for $PbCl_6^{2-}$, $PtCl_6^{2-}$, $IrCl_6^{2-}$, $OsCl_6^{2-}$, $ReCl_6^{2-}$, $HfCl_6^{2-}$, $CeCl_6^{2-}$, $TeCl_6^{2-}$, $SnCl_6^{2-}$ and $PdCl_6^{2-}$ ions, resp. Mean amplitudes of vibrations and mean square perpendicular amplitudes of the above ions are reported. The mol. consts. are in good agreement with those reported by others.

U.N., Chem. No. 101

(79) ☒

C.A. 1984, 101, N 16

PbCl₆²⁻

1988

Guillermo Contreras J.
Grecco Juan A.

Bol. Soc. Chil. Quim 1988,

33 (2), 77-82.

сер.,
носер.

●
(сер. TiCl₆²⁻; III)