

PC Bu y

6727

1958

 $\text{PbCl}_2$ ,  $\text{PbBr}_2$ ,  $\text{SnI}_2$ ,  $\text{PbCl}_2$ ,  $\text{PbBr}_2$ ,

 $\text{PbI}_2$  (mol., str.)  $\text{PbF}_2$ ,  $\text{SnF}_2$ 

АКИТИН П.А., СМЕРДИНОВ В.И.,

ХОДЧЕНКО А.П.,

 Ж. физ. химии, 1958, 32, № 7, 1679-1681

К вопросу об ...

J

РВВг<sub>у</sub>

Александровская А. М. и др. Ч. II. (1959)  
Ришера М. В., Вознев Ч. П.  
Оптика и спектр. 1959, 7, 844 - 846

оценка

м.п.

Частота корр. колебаний галогенидов  
свинца.

|                   | $\tau$ | $\nu_1(1)$ | $\nu_2(2)$ | $\nu_3(3)$ | $\nu_4(3)$ |
|-------------------|--------|------------|------------|------------|------------|
| РВВг <sub>у</sub> | 2,57   | 206        | 58         | 246        | 40         |
|                   | 2,58   | 207        | 60         | 215        | 46         |
|                   |        | 204        | 59         | 231        | 43         |

см. РВГ<sub>у</sub>



PfBry

62 NAG.

1962

Nagarajan S.

et. al. - Bull. Soc. Chim.

Belges.

1962, 71, ~~NF~~ p. 119-120

3242

B9p-M1235-1V

1963

PbBr<sub>4</sub>

Case. nov.

Urey-Bradley force field: XY<sub>4</sub>-type Pb halides. M. Radhakrishnan (Annamalai Univ., Annamalai Nagar). *Indian J. Pure Appl. Phys.* 1(11), 402-3(1963). The 4 force consts.,  $K$ ,  $H$ ,  $F$ , and  $F'$ , involved in the evaluation of the Urey-Bradley potential function have the following values in  $10^3$  dynes/cm. for PbF<sub>4</sub>, PbCl<sub>4</sub>, PbBr<sub>4</sub>, and PbI<sub>4</sub>, resp.:  $K = 3.1814, 1.9224, 1.5819$ , and  $1.1137$ .  $H = 0.0461, 0.0164, 0.0131$ , and  $0.0038$ .  $F = 0.0959, 1.0749, 1.1095$ , and  $0.0834$ .  $F' = -0.0425, -0.0203, -0.0160$ , and  $-0.1187$ .  
Thomas A. Wilson

C.A. 1964. 60.5

4823f

P6Br4

( $\nu_i, \chi_i$ )

Bp-9785-IV

Nagarajan G. 1964  
Indian J. Pure and  
Appl. Phys., 2, N5, 145

Средние амплитуды ко-  
лебаний нек-рых тетра-  
эдрических мол-л типа  
XY<sub>4</sub>. V. Температурно-  
ды H $\bar{\nu}$  и P6.

(См. H $\bar{\nu}$  и P6) III

1000-M-1562-IV

Pb Br 4

69 SIN

1969

Singh S. P.

Ch. 2.

- Golebev. J. Sci.

and Technol.

1969, A 7, ~~A 4~~, p. 185-186

1976

РВВЧ

Wernolling Ed.,

1941

Mahmoudi S.

сер.

нояб.

Bull. Soc. chim. France,

1941, 1, 3-12.

Сер. на об.



(Сер. СНЧ) св

| Сил. пост. (мдун/А°) |       |        |        | Частоты колеб. (см <sup>-1</sup> ) |         |         |         |                          |
|----------------------|-------|--------|--------|------------------------------------|---------|---------|---------|--------------------------|
|                      | 1     | 2      | 3      | 4                                  | $\nu_1$ | $\nu_2$ | $\nu_3$ | $\nu_4$ S <sub>opt</sub> |
| CF <sub>4</sub> (42) |       |        |        |                                    | 909     | 435     | 1283    | 632                      |
| I A                  | 5.751 | 0.7265 |        |                                    | 716.8   | 441.3   | 1426.4  | 490.1 77700              |
| II A                 | 6.490 | 1.141  |        |                                    | 761.4   | 319.3   | 1368.2  | 680.2 44700              |
| III A                | 2.924 | 1.546  |        | -0.5751                            | 902.0   | 435.3   | 1283.0  | 641.8 146                |
| IV A                 | 4.583 | 0.3333 | 1.216  |                                    | 918.6   | 458.1   | 1279.8  | 606.7 1280               |
| V A                  | 4.640 | 0.3663 | 0.6013 |                                    | 918.8   | 462.5   | 1279.7  | 603.0 1700               |
| VII                  | 4.031 | 0.1645 | 1.305  | 0.3200                             |         |         |         |                          |
| VI A                 | 4.452 | 0.9112 | 0.6039 |                                    | 910.7   | 444.5   | 1282.8  | 623.2 171                |
| VIII                 | 4.211 | 0.6529 | 0.6298 | 0.2055                             |         |         |         |                          |

1972

Pb B<sub>24</sub>

Nitish K. Dixit Z.

Proc. Nat. Acad. Sci India,

1972, 42 (Pt I) 75-85 (avm)

Cm. no. m.

Molecular Retic constants...

(Cm. No. F<sub>4</sub>; III)

PEBr<sub>4</sub>

Rai, S.N. et.al.

1972

(C.N.) "Indian J. Pure and Appl. Phys."  
1972, 10, 73, 590-595.

(ca. CCl<sub>4</sub>; III)

PbBr<sub>4</sub>

Sanyal Nitish K.  
et al.

|         |
|---------|
| 1973    |
| *4-1735 |

(c.n) "Ind. J. Pure and Appl. Phys"  
1973, 11, n1, 58-60.

PB Br.

1975

(7) Evans S., Orchard A.F.,  
J. Electron Spectrosc. and  
Relat. Phenom., 1975, 6(3),  
207-213.

(см. Тл-заголовок, III)

Pb Br<sub>4</sub>

1977

Thiruganasambandam  
et al..

nomerus. 2  
счл. ност.

Indian J. Phys., 1977,  
B51 (5), 342-56.

●  
(счл. CF<sub>4</sub> i III)

1978

Pb Br<sub>4</sub>  
Pb Br<sub>4</sub><sup>2-</sup>

Gimarc, B, M. et al.

J. Am. Chem. Soc., 1978, 100(8),  
2340-5.

напечатан  
в к. компю

см. Cl F<sub>4</sub><sup>+</sup> - III

PL Br4

Commun 10345 1980

Lohr L.L., et al.

kb. secx.  
fractet

Int. J. Quant. Chem.  
1980, 18(2), 347-355

Рв Вч

[от. 30900]

1988

Орченко Э.Н., Буцаев В.И.  
и др.

гармония.

силовое поле,  
силов. пост.

Ис. структур. системы,  
1988, 29, № 70-76.

