

In Br 4.

V-94

InBr_4^{2-} (СИЛОВЫЕ ПОСТОЯННЫЕ) 1958

Hariharan T.A.,
J. Indian Inst. Sci., 1958, AB40,
N 3, A89-A96 (англ.)

СИЛОВЫЕ ПОСТОЯННЫЕ НЕКОТОРЫХ
МНОГОАТОМНЫХ МОЛЕКУЛ И ИОНОВ

РХ., 1959, N 15, 52383

InBr₄⁻

(Vi, силовые постоянн)

V 93 1958

Woodward L.A.

Trans. Faraday Soc., 1958, 54,
N 9, 1271-1279 (англ)

СИЛОВЫЕ ПОСТОЯННЫЕ ИЗОЭЛЕКТРОН-
НЫХ СИСТЕМ XU_4 ТИПА ПРАВИЛЬНОГО
ТЕТРАЭДРА

РХ., 1959, № 5,
14303



60

Bp-5655-I

1962

In Br. y

Venkateswarlu K.

Thanalakshmi R.

2 Br-Br,
Cul. no. 1.
Di

J. Sci. Industr. Res.
1962, 21 B, 461-63

InBr₄

Bp-5432-III
Bp-223-V

1962

Thanalakshmi R. Miss.

(C.N) "Current Sei"

1962, 31, N9, 374-75.

● (cm. AlCl₃; III)

№ 6191

1966

In Br. (vi, em. nos.)

Nagarajan G.,

Czechosl. J. Phys. , 1966, B16, No, 157-66

10

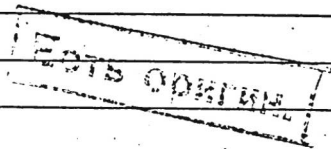


Рис. 1, 1966, 9289

Гн Внч

1967

Yeranos W. A., Graham J. D.

слож.
поиском.

Spectrochim. acta,
1967, A23, N 3, 732-
- 734.

ГнБЧ

Wendling Ed.
Mahmoudi S.

1941

сер.
ностр.

Bull. Soc. chim. France,
1941, 21, 3-12.

см. но. об.

(Сер. СФЧ) 14

	Сред. уоеі (мгн/л)	Сред. уоеі (мгн/л)	Сред. уоеі (мгн/л)	Сред. уоеі (мгн/л)	Сред. уоеі (мгн/л)	Сред. уоеі (мгн/л)	Сред. уоеі (мгн/л)	Сред. уоеі (мгн/л)	Сред. уоеі (мгн/л)
	1	2	3	4	1	2	3	4	5
Subst	(100)				197	55	239	49	671
I	1,499	0,0610			173,4	62,4	252,8	69,9	671
II	1,540	0,0854			182,6	42,7	249,2	86,0	512
III	1,323	0,1247		-0,0198	196,7	55,4	239,2	78,9	0,31
IV	1,317	0,0039	0,1316		197,9	57,9	238,4	46,2	17,5
V A	1,319	0,0075	0,0656		197,9	59,0	238,4	45,3	31,2
VII	1,320	-0,0016	0,1267	-0,0205					
VI	1,324	0,0280	0,0614		196,5	58,3	239,3	46,7	16,6
VIII	1,320	-0,0055	0,0634	0,0212					

InBr_4^- ; InBr_3^{2-} ; γ

1972

суб
нос

Contreras J.G. Tuck D.G.

"Inorg. Chem." 1972, 11:112,
2967-2971.

(ср. InCl_4^- ; III)

30417.7830

TE, Ph, Ch

 GaBr_4^- GaI_4^- ; InBr_4^- TlY_4^- 34469 TlCl_4^- У-256
XV-1095Singh B.P., Shanker R., Pandey A.N.

Orbital valence force field constants and
 coriolis coupling constants of some XY_4
 type ions. "Indian J. Pure and Appl.
 Phys.", 1972, 10, N 10, 751-753

(см. GaBr_4^- ; III) (англ.)

0854 пик

844 845 847

ВИНИТИ

1973

In Br₄ -

Mueller A Kai S. N.
Mohan N.

(ew. noes.)

Indian J. Pure Appl.
Phys 1973; 11(12) 929-31.

Validity of the different
approximation methods for
the calculation of force
constants for XY₂ (Td)
type.

C.A. 1974. 81

N6 31300 2.

1973

In	Br ₄	-	относительно применимости
(симв.)			различных приближенных методов
(пост)			вычисления символьных постоянных
			к тетраэдрическим молекулам
			и ионам типа $XV_4 (Td)$
			Müller A.
			"Indian J. Pure and Appl. Phys"
			1973, 11 ● N12, 929-931 (англ)
X.1974.N19			(англ In Cl ₄ - III)

In Br 4-

omm. 5483

1977

Mohan S.

(all room.)
u.r.

Bull. Soc. chim. Belg.
1977, 86, N^o 7, 523-30

In Br₄⁻

1978

расчет
эл. смещения

Gimarc, B.M. et al.

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

av. ClF₄⁺ - III

InBr γ^-

1982

Baran Enrique F.

средне-
квадрат.
амплитуды
колебаний

Acta Sud Am. Quim.
1982, 2 (1-2), 31-37.

(ср. TeCl γ^- ; III)

Губу

1998

Timoshkin, A. Yu et al.,

стр-ра,
и.п.,

термодинам.
теорет.

расчет

Russ. J. Gen. Chem.
1998, 68(10), 1609-12

(all. AlF_4^- ; III)