

PF₅



1962

РФ

губерн. Л.В. и др.

рай

Москва, 1962

т. ф.

Периодическое
сб-во индивидуальных
вещей.

PF₅

Griffiths J. E. и др.

1964

J. Chem. Phys., 41, N3, 863

m. g.

150-1000 K

Воп-5041-III

Молекулярная структура
PCl₄F, PCl₃F₂, PCl₂F₃ и PF₅:
ИК-спектры и низкотемпературные
спектры КР.

(см. PCl₄F) III

1965

PF₅ (vap)

JANAR

T. ϕ .

100-6000°K

1965

P.F. 5

Vondrak E.A.

Jones E.A.

Diss. Abstr. 1965, 25(4), 2278

m. p.

Vibrational Properties...

PF₅

O'Hare P.A.G.

1966

Hubbard W.N.

Термог.
ф-ции
0-1500°K.

Trans. Far. Soc., 62, N 10,
2709-2715.

Калориметрия в бассейне
со фтором. Ч. 18. Спек-
тральная ● нейтральность.

образования пентафтори-
да фосфора и экстре-
мальный переход между
различными модифи-
кациями фосфора. Термо-
динам. ф-ция PF_5 в интер-
вале Т-р 0-1500°K.

(см. PF_5) I

PJ5

G. Nagarajan.

1966

T.op.

Indian J. Pure Appl. Phys., 4/4,
151-7.

Potential constants, mean amplitudes of vibration, thermodynamic functions, and molecular polarizabilities of ~~some~~ some pentahalides of ~~trigonal bipyramidal~~ trigonal bipyramidal symmetry.

PF₅

т.оп.

250-6000°K

1967
Антонов А.А., Маслов Т.Т.

М. прикл. химии, 40,
N 12, 2787.

Термод. св-ва ряда га-
зообр. соединений как
ф-ции темп-ры
и давления.

(см. SiO₂) II

PF₅

Nagarajan Y.,

1967

Dürrig J. R.

Bull. Soc. Roy. Sci. Liège, 36, N5-6, 334

Средние амплитуды колеба-
ний тригональной бипи-
рамидальной молекуляр-
ной модели; применение
к пентаэториде свинца
и мышьяка

т. 65.

200 - 2000° K



(См. PF₅) III

PF₅

omni 2502

1968.

P. A. G. O'Hare

7.9.9.

ANL - 7459 Chem.

Dec. 1968, 1-29.

(Argonne Nat. Lab.)

PF5

m. p. 2.

O'Hare, P. A. G.

1968

U.S. At. Energy Comm,
1968, ANZ - 4459, 29.

(Cu. P₂)II

РН₅

ΔS¹⁰

Φ*

Талкин А.И. и др. 1970

Мелкие Выходы

Иерус, 1970, 4,

№ 6, 512

(См. СН₅) II

PF₅ YAN AF
(Ideal gas) 1149

1971

100-6000°K

(1969)

PF₅

1974

9 Д288. Спектр комбинационного рассеяния газообразного PF₅. Miller Foil A., Capwell Robert J. The Raman spectrum of PF₅ gas. «Spectrochim. acta», 1971, A 27, № 1, 125—129 (англ.)

Исследован спектр комб. рас. газообразного и жидкого PF₅. Проведено отнесение полос в спектрах к типам симметрии и характеристич. колебаниям связей и групп. К деформационному плоскому колебанию PF₃, ν_7 , отнесена полоса 174 см⁻¹ (в газе). На основании вновь предложенного отнесения получены новые значения термодинамич. ф-ции (в кал/моль, град, при $T=298,15^\circ\text{K}$): $S^\circ=71,93$, $-(F-H_0/T)=58,67$. Рассчитаны относит. заселенности первых пяти уровней для ν_7 при 300° K. Приведены спектры и таблицы частот и рассчитанных величин. Библ. 13. Э. В. Б.

T. 00. 1.



(см. также

PF₅) III

Ф. 1974. 9Д

Р. 5(2) Книга ч. Юмилана 1976
Рез. Валкисе Н. Н.

Всн. св. ва мортан. гто -
н. г. ф. ^{пигов}
Алессугат 1976. Москва
стр 264 - 323

PF₅(12)

1977

Baker J, et al.

~~v. I; p. 595.~~

v. II; p. 509.

298-2000

(cor. AG-1)

РФ (2) Турвин Л.В. и др.

1978

т. ср. Термодинамика св-ва
и кр. в-в, 3^е изд. т. 1.
стр. 289.

М., Наука, 1978

PF₅(2)

1984

Parkratz L.B.,

m.p.

298.15

2000 K

U.S. Bureau of Mines,
Bull. 674, P. 507.

РФ₅(з)

[Ом. 23401]

1985

Бобкова В. А., Але-
шонкова Ю. А. и др.,

ОНИИТЭХИМ Дел. N
837 КП-85 дел, Черкасск,
1986

термоф.
гр-ии

PF₅

[om. 32761]

1989

Stølevik R.,

m.p.2. Acta Chem. Scand., 1989,
p.p.2. 43, n8, 758-762.