

$C_2F_3\phi_3$



IV-1091

HOOF, DOOF (Di; $\bar{Z}_{x-y}$; LX42; 1956, ann. no. 1)

Morgan H.L., Starks P.A., Goldstein J.H.
J. Chem. Phys., 1956, 25, 11 2,
337-342 (ann.)

Vibrational spectra of formyl fluoride

...

RA., 1958, 11 2,
3544

CFDO

HO

$C_2D_3F_3$

Bp-4493-IV | 1957

rean.

Thomas L.

Heers F. et al

m.n.

"J Electrochem."

1957, 61 (8) 935-37

F₂DCCD₂F

10163-IV 1964.

(overip u. b.)

Microwave spectrum of the molecule F₂DCCD₂F. I. A. Mukhtarov. *Optika i Spektroskopiya* 16(2), 360(1964). An investigation was made of the absorption lines of rotational transitions in 1,1,2-trifluorotrideoethane, 7000-30,000 Mc. Measurements were made at room temp. and at dry-ice temp. For transitions 3_{0,3} → 3_{1,2}, 4_{0,4} → 4_{1,3}, 0_{0,0} → 1_{1,1}, 2_{1,1} → 2_{2,0}, 2_{1,2} → 2_{2,1}, 1_{0,1} → 2_{1,2}, 8_{2,6} → 8_{3,5}, 6_{2,4} → 6_{3,3}, and 12_{2,10} → 12_{3,9}, the observed frequencies were, resp., 7616.5, 9765.6, 10,814.2, 13,794.2, 15,997.8, 16,295.8, 19,273.8, 21,684.5, and 22,253.5 Mc.

A. P. Kotloby

C. A. 1964 Co N12 14026a

IV-1083

1960

RECO, DCOF ($2x-y$; LXY2)

Mavero P., Baker J.G.

Nuovo cimento, 1960, 17, N 5,
734-739 (АНГЛ.)

АНОМАЛЬНЫЙ эффект Штарка в спектре

...

РХ., 1961, 86131

CFDO

IV-1089
HC¹²OF, DC¹²OF (2x-y; LX-42) 1960

Le Blanc O.H., Laurie V.W., Gwinn W.D.

J.Chem.Phys., 1960, 33, N 2,
598-600 (англ.)

Микровольновый спектр, структура и

...

РХ., 1961, 86127

CFDO

IV - 1092

HCOF, DCOF (ν_i ; mol. mov.; τ_{C-F} ; τ_{C-O} ;)¹⁹⁶⁰
L FCO

Stratton R.P., Nielsen A.H.

J. Molec. Spectrosc., 1960, 4,
N 5, 373-387 (anal.)

CFDO

Ex., 1961, 17590

11-1084

1961

HCOF, DCOF (ν ; τ_{x-y} ; $L \times 92$)

Giddings L.E., Innes K.K.

J.Molec.Spectrosc., 1961, 6, N 6,
528-549 (*ann.*)

The near ultraviolet spectra of

...

PX., 1962, 17631

CF20

10

$F_2 D_2 C - C D_2 F (v_i)$

10164 - IV

(1965)

Лухтаров Ч. И. Фото. ОБИТ.

Лух. А. И. Азерб. сел, Сер. гуг-нагел. 4
техн. н., 1963, №5, 59-62

$F_2 D_2 C_2$

микроволновый спектр молекулы

$F_2 D_2 C - C D_2 F$.

Рух. Ч. И., 1965, 16155 W

ЛОТ. АИИ.

10005 - 17

1963

HCOF, DCOF (ν_i , mol.const., t.d.f.)

Venkateswarlu K., Jagatheesan S.,
Rajalakshmi K.V.

Proc. Indian Acad. Sci., 1963, A58,
N 6, 373-380

Molecular vibrations of ...

1964

9 Д210. Микроволновой спектр молекулы F_2DC-CD_2F . Мухтаров И. А. «Оптика и спектроскопия», 1964, 16, № 2, 360

Исследованы линии поглощения вращательных переходов F_2DC-CD_2F в диапазоне 7—30 $кМгц$ при комнатной т-ре и т-ре сухого льда. Идентифицирован ряд линий Q, R, P-ветвей свернутого изомера. В приближении жесткого асимметрич. волчка определены вращательные постоянные F_2DC-CD_2F и по ним рассчитаны частоты других переходов. Определены значения квадратов составляющих дипольного момента по главным осям молекулы. Удвоенные линии вращательных переходов не наблюдались, т. е. по крайней мере в основном крутильном состоянии величина удвоения не превышает разрешения радиоспектроскопа (0,1 $Мгц$). Высказано предположение, что ряд наблюдаемых малоинтенсивных дублетных линий соответствует вращательным переходам в возбужденных крутильных состояниях с большей величиной удвоения.

11-39/01

C₂D₃F₃.

М. В. Смер.

фр. 1964. 98

V₀ / F₂ DC - CD₂ F, 10170 - IV | 1964
~~F₂ DC - CD₂ F~~ | ~~ЕСТЬ ОДИНИ~~

мухтаров и. а.

Оптик и спектроскопия, 1964, 16, н 5, 910

Определение газовой крутильной частоты
триггера из микроволнового
спектра.

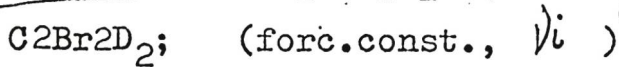
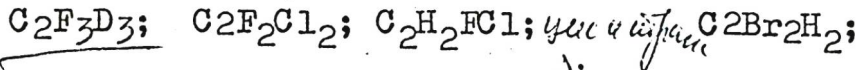
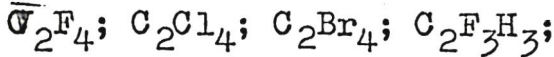
Ришан, 1964, 23 5164

10

F₃ D₃ C₂ F

M-709 - IV

1965



Ключковский Ю.В., Кукина В.С.,
Свердлов Л.М.

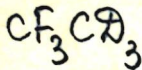
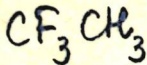
Ж. физ. химии, 1965, 39, вып. 8, 1912-
21

Колебательные спектры и постоянные ...

РХ, 1966, 15128



1965

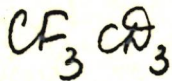


(Cum. 405)
Vi

Spectroscopic properties of fluorocarbons and fluorinated hydrocarbons. J. Rud Nielsen (Univ. of Oklahoma, Norman). AEC Accession No. 38312, Rept. No. TID-22063. Avail. CFSTI, 29 pp.(1965)(Eng). A combined normal coordinate analysis was made on CF_3CH_3 and CF_3CD_3 . The results are expressed in the forms of tables of coordinates, force consts., vibrational frequencies, and transformation matrixes. Work on other fluorinated ethanes is also described. From *Nucl. Sci. Abstr.* 19(19), 4782(1965). TCNG

C.A. 1966. 65. 2

1592 e



Lafon B., Nielson J. 7/1966
R.

J. Mol. Spectrosc., 21(2), 175.

Normal coordinate analysis.

(cur. $\text{CF}_3 \text{ CH}_3$)

Bqp - M1868 - IV

СД, СТЗ

1976

Курашова Г. М. - и др.

(м. и.
св. пом.)

Ж. фюз. хмел. 1976,
50, N 11, 2870-2



(св. СТЗ, III)

Vier, u. n., 40 (CH_3CF_3 , CD_3CF_3 , 1980
 CCl_3CF_3 , CBr_3CF_3 , CI_3CF_3) XIV-9623
Bürger H., Niepel H., Pawelke G.,
spectrochim. acta, 1980, A36, n1, 7-15

(neu!)
Schwingungsspektren und normalkoordinatenanalyse von CF_3 -Verbindungen
XXI. 1,1,1-Trifluoroethane. CX_3CF_3 .

Pu Xue, 1980, 115231 10 (9)