

C_2D_3H

4047 - IV

1939

C_2H_4 , C_2D_4 , C_2H_3D , C_2HD_3 , $C_2H_2D_2$)

Bernard E., Manneback C.

Ann. soc. sci. Bruxelles, Ser. I, 59,
113-24 (1939)

"Calculation of ...

J

C_2D_3H

4052 - IV

1951

C_2H_4 , C_2H_3D ; § *аккумуляция*

$C_2D_2H_2$

C_2D_3H , *цис-транс-* $C_2D_2H_2$ (ω)

Charette J., de Hemptinne M.

Bull. classes sci., Acad. roy Belg. 1951,
37, 436-448

Infrared spectra of ...

C_2D_3H

J

4067 - IV

1953

$C_2H_4, C_2D_4, C_2H_3D, C_2H_2D_2$ (*trans-*
н/транс), $C_2D_3H, CH_2=CD_2$ (*Vi*)

Hemptinne de M., Charette J.

Acad. roy. Belgique. Bull. Cl. sci.,
1953, 39, N 7, 622-628

Spectra Raman des ...

J

C_2D_3H

M-459

IV

CHD_2CD (U_0)

1964

Tessenden R.W.

J.chim.phys.et.phys.chim.biol., 196
61, N 11-12, 1570-1575, Discuss,
1575

ESR studies of internal rotation in
radicals.

J

PX, 1965, 21 121

C_2HD_3

C_2D_3H

Коптев Г.С. и др. [1967]

Вестн. Моск. ун-та,
Химия, № 3, 3⁰

Новый метод расчёта ко-
лебаний молекул.
Этилен и его дейтеро-
замещения.



(см. C_2H_4) III

(L₃) CCM

1984

Sabapathy K.,
Ramasamy R., et al.

M.R.,
Do;

Indian J. Phys., 1984,
B58, N2, 117-122.

(Cen. HCCF; III)

HDC = CA₂

1985

Mompearu F.J., Escri-
bano R.

paerim
Ei;

Opt. pura y apl., 1985,
18, N 2, 159-169.

●
(cu. H₂O; III)

C_2D_3H

1986

7 18 Б1313. Исследование методом инфракрасной спектроскопии высокого разрешения тридейтерированного этилена, C_2D_3H . Наблюдение и анализ полосы ν_{12} . Etude par spectroscopie infra-rouge à haute résolution de l'éthylène trideutééré C_2D_3H . Observation et analyse de la bande ν_{12} . Cauuet I., Blanquet G., Herbin P., Walrand J., Courtoy C. P. «Ann. Soc. sci. Bruxelles», 1984 (1986), ser. 1, 98, № 4, 179—185 (фр.; рез. англ.)

В диапазоне $1220-1370 \text{ см}^{-1}$ измерена (разрешение $0,07-0,002 \text{ см}^{-1}$) и проанализирована вращат. структура полосы ν_{12} (A-тип) в ИК-спектре поглощения молекулы C_2D_3H . При обработке данных часть параметров центробежного искажения (Δ_{JK}'' , Δ_K'' , δ_J'' , δ_K'' , δ_J' , δ_K') фиксировалась в соответствии с результатами выполненных ранее исследований («J. Mol. Struct.», 1981, 76, 65). Значения ν_0 , A'' , B'' , C'' , Δ_J'' , A' , B' , C' , Δ_J' , Δ_{JK}' , Δ_K' равны (в см^{-1}): 1288,610; 2,83730; 0,78569;

(м.п.)

X-1986, 19, N 18

0,61415; $9,2879 \cdot 10^{-7}$; 2,850789; 0,78804; 0,613442; $9,060 \cdot 10^{-7}$; $2,243632 \cdot 10^{-6}$; $4,4185508 \cdot 10^{-5}$. В. М. Ковба



C_2D_3H

1986

/ 105: 14506t High-resolution IR spectroscopy study of trideuterated ethylene (C_2D_3H). Observation and analysis of the ν_{12} band. Cauuet, Isabelle; Blanquet, Ghislain; Herbin, Philippe; Walrand, Jacques; Courtoy, Charles P. (Lab. Spectrosc. Mol., Fac. Univ. Notre-Dame Paix, B-5000 Namur, Belg.). *Ann. Soc. Sci. Bruxelles, Ser. 1* 1984 (Pub. 1986). 98(4), 179-85 (Fr). By using a grating spectrometer, the ν_{12} A-type band of C_2D_3H was obsd. at 1220-1370 cm^{-1} . A least squares process through the identified transitions led to the exptl. rovibrational const.

(ν_{12})

(cm^{-1} range)

C.A. 1986, 105, N 2

$C_2H_2D_3$

1986

Alompeán F. J.,
Escribano R., et al.

et. n. J. Raman Spectrosc.,
1986, 17, n1, 39-43.

(Cur. C_2D_4 ; III)

$C_2H_2D_3$

1988

Duncan J. Lindsay,
McKean Donald C.,
et al.

J. Chem. Soc., Faraday
Trans. 2 1988, 84 (9),
1423-42.

(see C_2H_4 ; III)

(UK
ee. n.)

$C_2H_3D_3$

1993

Duncan J. L., Ferguson
A. M. et al.

UK exemp

Spectrochim. Acta,
Part A 1993, 49A (2),
149-60.

(cur. C_2H_3D ; III)