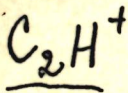


C_2H^+

C_2H^-



Franklin γ .
Field F.

Bop-2084-LV | 1953

(ΔH_f)

"Some Aspects of the Dissociation
of Benzene

50116.4729

Ex-AR/BAT-z,

Ma, Ch, TC

96559

1974

C_2H^+

(K)

02

2897

Miasek P.G.,

~~Beauchamp J.L.~~

Beauchamp J.L. A novel trapped-ion mass spectrometer for the study of ion-molecule reactions. "Int. J. Mass Spectrom. and Ion Phys.", 1974, 15, N 1; 49-66

(англ.)

0201546

249 255

273

ВИНИТИ

CalH⁻(12)

1978

Mc Kay G.I., Bohme D.K.,
Int. J. Mass Spectrom.
Ion Phys., 1978, 26, 24,
327-343.

Δ_{5H}

Proton transfer reactions
in nitromethane at 297 K.

C₂H

Lammick 10624 | 1980.

Jug K., et al.

(ΔH)

kb. mex.
pacer

Theor. chim. acta,
1980, 54, 107 - 130.

C_2H^+

Жуковский 11834 | 1981

ΔH_f

24 Б897. Теплота образования C_2H^+ . Опо У., Ng C. Y. The heat of formation of C_2H^+ . «J. Chem. Phys.», 1981, 74, № 12, 6985—6986 (англ.)

Определена кривая эффективности фотоионизации для процесса $C_2H_2 + h\nu \rightarrow C_2H^+ + H + e$, где e — электрон. Молек. пучок C_2H_2 получался при сверхзвуковом расширении. Найденная величина для энергии появления составила $16,79 \pm 0,03$ эВ. С использованием этой величины и лит. данных для ΔH° (обр., 0 К) C_2H^+ получено значение $389,9 \pm 0,8$ ккал/моль. Если принять согласно лит., что ΔH° (обр., 0 К, C_2H) = 129 ± 3 ккал/моль, то значение энергии ионизации C_2H составит $11,31 \pm 0,13$ эВ.

Р. Г. Сагитов

Х. 1981, 19, N24

C₂H₂(2)

Om. 27354

1985

Wodtke A.M., Lee Y.T.,

$\Delta_f H^\circ$,

M.N.

J. Phys. Chem., 1985,

89, 4744-51.

Нес- 10m. 27155 1987

Cybulski S., Scheiner S.,

$\Delta_f H^\circ$,
кб. лех.
процента

J. Amer. Chem. Soc.,
1987, 109, N 14,
4199-4206.

GH[•]

[Om 32758]

1989

Ley E, Wiegratz S,
Ondruschka B.,

ΔHt;

Z. Phys. Chem. (DDR),
1989, 270 ●, N5, 1047-
1050