

Ag-Ga

Ag Ga

ВФ-4015-VI

1964

24 Б64. Спектр поглощения молекулы AgGa в ультрафиолетовой области. Biron Michel. Spectre d'absorption ultraviolet de la molécule AgGa. «С. г. Acad. sci.», 1967, 264, № 15, В 1097—В 1099 (франц.)

В смеси Ag и Ga, нагретой в атмосфере аргона (4 атм) до 1900° возникает соединение AgGa, которое обнаружено по спектрам поглощения в области 2985—3120 А. Проведен колебательный анализ полос поглощения и обсуждены изотоксические сдвиги в спектре.

В. Ф. П.

колебательный
анализ

ж. 1964. 24

Ag Ga

Bp-4015-VI

1967

37922m Ultraviolet absorption spectrum of the AgGa molecule. Michel Biron (Fac. Sci., Bordeaux, France). *C. R. Acad. Sci., Paris, Ser. A,B* 264B(15), 1097-9(1967)(Fr). With the aid of a King furnace under 4 atm. Ar, a new band spectrum degraded toward the large wavelengths was observed, with a mixed Ag and Ga charge, in absorption at 2985-2130 Å. A study of the vibrational isotopic displacement confirmed its attribution to the mol. AgGa. The vibrational analysis is given. GRJF

M.N.

C.A. 1967. 67.8

Ag Ga

Вар — 4015 — VI

1967

10 Д272. Спектр поглощения молекулы AgGa в ультрафиолетовой области. Biron Michel. Spectre d'absorption ultraviolet de la molécule AgGa. «С. г. Acad. sci.», 1967, 264, № 15, В 1097—В 1099 (франц.)

Исследован спектр поглощения (2985—3120 Å) молекулы AgGa, образующейся в смеси Ag и Ga, нагретой в атмосфере Ar (4 атм) до 1900° С. Приводится вибрационный анализ полос поглощения и зависимость постоянных от атомного веса изотопов Ga, входящих в молекулу.
В. Ф. П.

ф. 1967. 10

Ag Ga

1970

12 Д190. Определение энергии диссоциации молекулы AgGa. Carbonel Max, Laffitte Marc. Détermination de l'énergie de dissociation de la molécule AgGa. «C. r. Acad. sci.», 1970, C270, № 26, 2105—2107 (франц.)

Масс-спектрометрически исследовались продукты испарения из кнудсеновской ячейки, соответствующие реакции в газовой фазе $\text{Ag} + \text{Ga} \rightleftharpoons \text{AgGa}$ при T -рах 1370—1493° K, откуда получена температурная зависимость константы равновесия и энергия диссоциации $D_0^\circ(\text{AgGa}) = 41,9 \pm 3$ ккал/моль. Г. А.

D_0

K_p

оп. 1970

129

(+1) (I)
(см. также
арх. I)



AgGa

1970

Do

(92303) Determination of the dissociation energy of the AgGa molecule. Carbonel, Max; Laffitte, Marc (Lab. Chim. Gen., Fac. Sci., Marseilles, Fr.). *C. R. Acad. Sci., Ser. C* 1970, 270-26, 2105-7 (Fr). The dissocn. energy of AgGa is 41.9 kcal mole⁻¹. The measurements were carried out by mass spectrometry and using a Knudsen cell. The sample was AgGa_{0.3}.

BGJF

C. A. 1970. 73. 18

51128.1954

Ch, TC, MGU, Ph

AgGaS₂
30065

1975

* 4-10611

Lockwood D. J., Montgomery H. Raman spectrum of AgGaS₂.

"J. Phys. C: Solid State Phys.", 1975,
8, N 19, 3241-3250.

(англ.)

0512 1975

478 482 504

ВИНИТИ

Ag Ga

Spectroscopic and electro-1990
mic structure of the CuIn, AgIn, CuGa and AgGa
diagnoses.
Ganges T., Miccolino V.,

et al
Atom. Mol. Clusters,
Z. Phys. D. 1990. 17, N 2.

et. n.

C. 133-136.

(cer. ● CuIn; III)