

TeY
TeY₂

1940

Te 7

Stevenson D. P.

J. Ch. Phys 8, No, стр 898

Заметка об эмтронии
газообр. 2-атомных
молеку. гидридов и
галогенидов. (Неквантовые
расстояния и температуры)

$$\gamma_e = 2.73 \text{ \AA}$$

$$W_e = 150 \text{ см}^{-1}$$

TeCl_2 , TeBr_2 , TeI_2 , SeBr_2 (мон. ност.) 1970.

Kendall G.A., Robinson K., XII 137¹²
J. Chem. Soc., 1970, D, № 9, 540 (англ.)

New electronic spectra of gaseous
selenium bromide (SeBr_2), tellurium
chloride (TeCl_2), tellurium bromide
(TeBr_2), and ~~tellurium iodide (TeI_2)~~

ЕСТЬ ОРИГИН.

к) V (Ф)

CA. 1970, 73, № 6, 30306d

Se Br

39- XII-331

1971

Te J

ш. н.

12 Д349. УФ-спектры молекул SeBr и TeJ. Older (shaw G. A., Robinson K. Ultra-violet spectra of SeBr and TeJ. «Trans. Faraday Soc.», 1971, 67, № 4, 907—912 (англ.)

Спектры поглощения молекул SeBr и TeJ получены при импульсном фотолизе паров Se_2Br_2 и TeJ_2 в смеси с азотом. В области 200—220 нм обнаружена система из 10 полос с фиолетовым оттенением, принадлежащая переходу $X^2\Pi-B$ молекулы SeBr. Из анализа структуры полос получены колебательные константы основного $X^2\Pi$ - и возбужденного B -состояний. Спектр молекулы TeJ в области 220—250 нм образован двумя системами полос, имеющими общее нижнее состояние. Рассчитаны колебательные константы состояний $X^2\Pi$, B и C . Проводится сопоставление полученных спектров со спектрами молекул TeCl и TeBr. Библ. 16. В. Александров

● (Кол. Таблиц SeBr) III

Б. 1971. 12D



TeY

(om. 35 343)

1991

Fink E.H., Setzer R.D.
et al.,

$X_2^2\Pi_{1/2} \rightarrow X_1^2\Pi_{3/2}$ Chem. Phys. Lett. 1991,
177, N.3, 265-268.

The $X_2^2\Pi_{1/2} \rightarrow X_1^2\Pi_{3/2}$ electronic



transitions of tellurium mono-
halides in the near infrared.

