

S6D3

2039-III

1955

SbH_3 , SbD_3 (B_0 , Z_{ij} , L)

Jacho A.H., Blevins G.S., Gordy W.
Phys.Rev., 1955, 97, N 3, 680-
683 (*ann*)

Millimeter wave spectra of
 SbH_3 and SbD_3

PX., 1955, 42410



1958

117-1176
 D_2O , D_2S , D_2Se , ND_3 , PD_3 , AsD_3 ,

SbD_3 (ν_i)

HDO , HDS , $HDSe$ (ν_i)

H_2S , ND_3 , PD_3 (ν_i)

Морозова Н.К., Морозов В.П.

Оптика и спектроскопия, 1958, 5, № 5,
535-541.

О применении метода спектроскопических
масс при определении колебательных частот
изотопических молекул.

РЖХ, 1959, 26135

547-111

SbD_3 (силовые постоянные) 1959

Blum L., Cohan N.V.,
Canad. J. Phys., 1959, 37, N 9,
1002-1007

Вычисление орбитальных силовых
постоянных тетраэдрических молекул

РХ., 1960, № 21, 83699



58 Аз
РХ.

631-11
/символьные пост., парциальные
частоты /

1960

(X=H, D;

R=H, P, As, Sb)

Рыбакова Т.И., Наугольников Б.И.,
Морозов В.П.

Оптика и спектроскопия, 1960, 9,
№ 2, 166-169

Парциальные частоты пирамидальных
гидридов и дейтеридов симметрии C_{3v}

РХ., 1961, 9580

SbH_3 ; SbD_3 (Синониме посыл. 1961
вращат. посыл.)
 Al_2O_3 , Fe_2O_3 , Cr_2O_3 , т-ры 100-1000° К)
Sundaram S.

Canad. J. Phys., 1961, 39, II 2,
370-373 (англ.)

Постоянные потенциальной энергии и
вращательного возмущения и термо-
динамические свойства стибина.

РХ., 1961, 246133

568₃

1967

Керрел. Ч. W., et al.

Ж. Амер. Хим. Общ., 89,
N 14, 3396.

Барьеры инверсии пирамидальных молекул типа XU_3 и родственных плоских молекул, содержащих группу XU .

(см. CH_3T)

connected (NH_3 , PH_3 , AsH_3 , SbH_3 ; ND_3 , 1969
 PD_3 , AsD_3 , SbD_3 , NHF_2 , NDF_2 , 13
 NF_3 , PF_3 , AsF_3 , SbF_3 ; NCl_3 , PCl_3 , $AsCl_3$, $SbCl_3$,
 NBr_3 , PBr_3 , $AsBr_3$, $SbBr_3$, NI_3 , PI_3 , AsI_3 , SbI_3)
King Shin-Tung, Overend J. XIII 330

J. Phys. Chem., 1969, 73, 12, 406-412 (unpubl.)
The importance of lone-pair electrons
in the intramolecular potential function
of group V hydrides and trihalides.

Fu Xun. 1969, 24555- W

1169
M. n. (NH_3 , ND_3 , NT_3 , PH_3 , PD_3 , PT_3 ,
 AsH_3 , AsD_3 , AsT_3 , SbH_3 , SbD_3 , SbT_3)

Ramaswamy K., Sivaminathan S. 13
XIII 531

Austral. J. Chem., 1969, 22, 12, 291-297 (au)

Molecular constants of group
V hydrides by Green's function
analysis.

Puxon, 1969, 1969

10

15

SBD₃

m.n.

[3], 3, n. 1, 122.

(Cec. SBH₃) III

1971
Helming P., et al.

Phys. Rev., A, 1971,