

P-D, T

$ND, NT, \underline{PT}, PD, BiT_{12}$

~~1968~~

(теплог. ф.)

87-III-ТХВ

Книгман В.С.

Термодинамические функции ($C_p, S, H-H$)

ND, NT, PT, PD, BiT 1г1, 2 с.

$ND, NT, PT, \underline{PD}, BiT(2)$

~~1068~~

(термод. ф.)

87-III-ТХВ

Юнгман В.С.

Термодинамические функции $ND, NT, PD,$
 $PT, BiT(1), 2 с.$

$PHTe(e)(AfH)$

~~1941~~

398-III-МКВ.

Мегведет В. А.

Энциклопедия образований PH_2D ,
 PH_2D_2 , PD_3 , PH_2T , $PHTe$, PT_3 ,
 PD_2T , $PDTe$, $PHDT$ (203). 8с

$P\mathcal{D}_3(\mathcal{C})(A \neq H)$

~~1974~~

398-III-ПКВ

Медведев В.А.

Энциклопедия образования $P\mathcal{H}_2\mathcal{D}$
 $P\mathcal{H}\mathcal{D}_2$, $P\mathcal{D}_3$, $P\mathcal{H}_2\mathcal{T}$, $P\mathcal{H}\mathcal{T}_2$, $P\mathcal{T}_3$, $P\mathcal{D}_2\mathcal{T}$,
 $P\mathcal{D}\mathcal{T}_2$, $P\mathcal{H}\mathcal{D}\mathcal{T}$ (раз). 8 с

$\text{PD}_2\text{T}(z)(\Delta fH)$

398-III-ПКВ

1971

Медведев В. А.

Энтальпии образования PH_2D ,
 PHD_2 , PD_3 , PH_2T , PH_2T_2 , PT_3 , PD_2T ,
 PD_2T_2 , $\text{PHDT}(z\beta)$; 8 с.

PT₃ (2) (4fH)

398-III-ТКВ

~~1971~~

Меглечев В. А.

Этанол образований PH₂D
PHD₂, PD₃, PH₂T, PHT₂, PT₃, PD₂T,
PAT₂, PHAT (2a3), 8 c

$\text{PH}_2\text{T}(2)(\text{A}+\text{H})$

~~1971~~

398-III-ПКВ.

Медведев В. А.

Эмалевым образцами PH_2T ,
 PH_2D_2 , PD_3 , PH_2T , PH_2T_2 , PT_3 ,
 PD_2T , PD_2T_2 , PH_2T (2к3). 8 с.

PHD_2 (2)

Пермск. гр.

398-III-СНКВ

Хлебников В. Н.

Первоначальные функции

PH_2D (2a3), PHD_2 (2a3), AsH_2D (2a3),
 AsHD_2 (2a3). 5c.

$\text{PH}_2\text{D}(2)$

1974

Пермод. ср.

398-III-ТКВ

Следников В. Н.

Пермодонамские группы
 $\text{PH}_2\text{D}(2\text{a3})$, $\text{PHD}_2(2\text{a3})$, $\text{AsH}_2\text{D}(2\text{a3})$,
 $\text{AsHD}_2(2\text{a3})$, 5с.

PHDT(2)(AFH)

1971

398-III - ПТКВ

Медведев В. А.

Экземпляр образцов PHDT,
PHD₂, PD₃, PH₂T, PHT₂, PT₃, PD₂T,
PD₂T₂, PHDT (из). 8 с

$P\bar{D}T_2(z)(A \neq H)$

1971

398-III-ПТВ

Медведев В. А.

Экземпляр образован из PH_2D ,
 PH_2D_2 , $P\bar{D}_3$, PH_2T , $PH\bar{T}_2$, PT_3 , $P\bar{D}_2\bar{T}$,
 $\underline{P\bar{A}T_2}$, $PH\bar{D}T(раз)$, 8с.

$\text{PH}_2\text{D}(2)(\Delta\text{fH})$

~~1941~~

Медведев В.А.

398-III-ТКВ

Энтальпии образования PH_2D ,
 PHD_2 , PD_3 , PH_2T , PHT_2 , PT_3 , PD_2T ,
 PD_2T_2 , PHDT (2а3). Дс.

$\text{PHD}_2(2)(4\text{fH})$

~~1571~~

398-III-ПКВ

Мельберг В. А.

Экспериментальное образование PHD ,
 PHD_2 , PD_3 , PH_2T , PHT_2 , PT_3 , PD_2T ,
 PD_2T_2 , PHDT (заз). 8 с.

$\text{PH}_2\text{D}(2) (4\text{fH})$

398-III

Медведев В. А.

Этанолные образцы PH_2D ,
 PHD_2 , PD_3 , PH_2T , PHT_2 , PT_3 ,
 PD_2T , PD_2T_2 , $\text{PHDT}(2)$. - 8с.

РД(2)(АфН)

~~1971-~~

395-III-ТКВ

Медведев В.А.

Энциклопедия образования РД (2003)
2с.

ДРО (2) До

~~1968~~

377-III

Игдвеев В. А.

Энтальпии диссоциации
НРО и ДРО (раз). - 2с.

РД (2) (АфИ)

395-III-ПКВ

Мегведєв В. А.
Инманьис образованис
РД (2а3) . — 2 с .

$NHDT(2)$, $PHDT(2)$, $ASHDT(2)$
пер.ч.гр.

~~1968~~

102-III

Хледишкова В.Н.

Пермодифференциальные функции $NHDT(2)$,
 $PHDT(2)$ и $ASHDT(2)$, 2с.

$NT_3(z)$, $PT_3(z)$, $AST_3(z)$ -
мером. ф.

~~1962~~
97-III

Хлебникова В.Н.

Мероморфные функции $NT_3(z)$,
 $PT_3(z)$ и $AST_3(z)$ в указанном состоянии,
бс.

$NH_2D, NH_2D_2, NH_2T, ND_2T,$

~~1868~~

$NHT_2, ND_2T_2, \underline{PH_2T}, PD_2T,$

94-III
—

$PHT_2, PDT_2, AsH_2T, AsD_2T,$

$AsHT_2$ и $AsDT_2$ - терм. гр.

Хлебникова В.Н.

Термодинамические функции молекул, 9 с.

NH_2D , NHD_2 , NH_2T , ND_2T ,
 NHT_2 , NDT_2 , PH_2T , PD_2T ,
 PHT_2 , PDT_2 , AsH_2T , AsD_2T ,
 $AsHT_2$ и $AsDT_2$ — перм. ф.
 Хлебникова В.Н.

~~1958~~

94-III

Термодинамические функции молекул, 9 с.

$NH_2D, NH_2D_2, NH_2T, ND_2T,$

~~1008~~

$NHT_2, ND_2T_2, PH_2T, PD_2T,$

$PH_2T_2, \underline{PD_2T_2}, AsH_2T, AsD_2T,$

94-III

$AsHT_2$ и AsD_2T_2 - мерн. ф.

Хлебникова В.Н.

Термодинамические функции молекул, 9 с.

$NH_2D, NH_2D_2, NH_2T, ND_2T,$

~~1963~~

$NHT_2, ND_2T_2, PH_2T, PD_2T,$

$PH_2T_2, PD_2T_2, AsH_2T, AsD_2T,$

94-III

$AsHT_2$ и AsD_2T_2 - перм. ф.

Хлебникова В.А.

Термодинамические функции молекул, 9 с.

26 92-III
 T_{kp} (D_3P)

1936

Koper H.

Z.physik.Chem. 1936, A175,
469-72

"Critical temperatures of
several simple deuterium
compounds".

C.A., 1936, 5091⁷

БЕТЛАН К. П. 9

MX

III - 2257

1952

PH_2D , PH_3 , HDO (11)

Wenton R.H., Bigeleisen J.

J. Chem. Phys., 1952, 20, 1400-2.

Equilibrium in the exchange of
hydrogen between phosphine and water

C.A.B., 1953, 3720c

B



comb. g.p.r.

796-10

PD₃ (H, F, S)

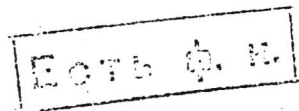
1958

Хлебникова В.Н., Морозов В.П.

Укр.хим.журнал 1958, 24, № I, 3-6

Термодинамические функции
пирамидальных молекул. Гидриды
и дейтериды элементов У группы.

РХ., 1958, № 6, 52880



10

$\text{PH}_2\text{D} (\text{H}^\circ - \text{H}_\text{O}^\circ) / \text{T}; -(\text{F}^\circ - \text{H}^\circ) / \text{T}; \text{S}^\circ; \text{Cp})$

1960

Thyagarajan G., Sundaram S.,
Cleveland F.F.

Harmonic wave numbers, rotational
distortion constants and thermodynamic
properties for partially deuterated
and tritiated molecules.

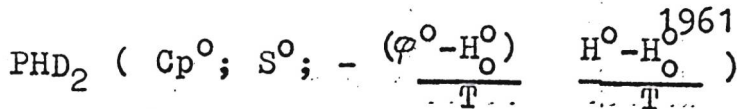
J.Molec.Spectrosc.1960, 5, N 4,
307-318

Ann.Rev., 1961, 345,
c.56



ecmp
gpc

1543-III



Хлебникова В.Н., Морозов В.П.

Укр.хим.ж., 1961, 27, № 4, 550-551

Термодинамические функции пирамидальных молекул. Моно- и дидейтерозамещенные гидридов элементов У группы

РХ., 1962, IOB26I

ЕСТЬ Ф. И.

D_3PO_4 ($K_p, \Delta H, \Delta S$)

3

3948

1964

Gazy R., Bates R.G., Robinson R.L.

В.М.Ф. 1157
1157

J. Phys. Chem., 1964, 68, N12, 3806-3809 (ann.)

Second dissociation constant of deuteriophosphoric acid in
deuterium oxide from 5 to 50°. Standardization of a
pD scale.

В.М.Ф. 1157, 1965 +5

10 51076

ЕСТЬ ОРИГИН.

В, М (Ф)

3715

1964

NH_2D ; NHD_2 ; PH_2D ; PHD_2 ; AsH_2D ;

AsHD_2 ; SbH_2D ; SbHD_2 (Cp , S° , F ,
 r , H - H_α)

Хлебникова В.Н., Морозов В.П.
Спектроскопия, методы и применение.
АН СССР, Сибирск. отд. 1964, IIО-ІЗ

Применение метода...

Ј

H_2DPO_4 ($K_p, \Delta H, \Delta S$)

13

1970

Раабо М., Bates R.

XIII 555

J. Phys. Chem., 1970, 74, N4, 706-710 (англ)

Deuterium isotope effects and the
dissociation of deuterophosphoric
acid from 5 to 50°C.

ЕСТЬ ОРИГИНАЛ

РН-Хус, 1970

175687

В. (ф)

PD₃, PHD₂ (Tr) XIII - 31.9/ 1975

Wilde R.E., Corrington B.C.,
J. Phys. Chem. Solids, 1975,
36 (11), 1225-7.

Infrared study of heavy
phosphine in the solid state.

⊕
C.A. 1975.83 n24. 199737n.

B (P)