

Alg M



I947

MgH

Latimer W.M.

Ta3

T.ö.

U.S. Atomic Energy Comm., Rep. MMDC- I462

2000-5000⁰K

Tables of free energy functions for elements and compoundsⁿ in the temperature range 2000-5000⁰K.

мгн

IX - 2528 [201] 1951
Вейс У.В., Турвер Л.В., Ртущев В.М.
Ж.Ф.Х., 1958, 32, 2532.

т.ф.
до 3500°K

Периодичашические
св-ва: масса, ка-
уча, сиранида, барн,
их окислов и нано-
мидов в газобразном
состоянии.



CEL. HA Notice No 4600 pas 1961

Haar L., Friedman A.S.,
Beckett C.W.

Ideal Gas Thermodynamic
Functions and Isotope
Exchange Functions for
the Diatomic Hydrides,
Deuterides, Tritides.

NBS, Monograph 20,
Washington, 1961.

Mg H
Mg D
Mg T

Гурвич Л.В. и др.

1962

Москва, 1962

Термодинамические св-ва индиви-
дуальных веществ.

изд. 11
часть

т. 1.

MgH(193)

McBride B. 49p.

1963

Thermodynamic properties.

NASA SP-3021, Washington, 1963.

$$M = 25,328; \quad \sigma = 1$$

To	we	were	were	be	α_1	α_2	α_e	P_1	P_4	
X^2Z	0	1495,3	31,5	-0,15	5,8147	0,1667	-0,0073	$325 \cdot 10^{-6}$	$10 \cdot 10^{-6}$	2
A	2719278,3	1610,8	40,71	1,48	6,1743	0,1881		$[363] \cdot 10^{-6}$		4

	Cp	H-H	S'
298,15	7,0701	2075,0	46,1532
3000	9,5049	25873,1	65,4523
6000	10,8457	56259,9	72,4194

1965

MgH (cas)

JANAF

T. p.
100-6000°K

Mg¹² (g).

1967

JANAF Thermochemical
Tables, II gen., 1967

MgH
(Ideal gas)

JHNF
Igg

1971

100-6000°K.
(1966)

MgH omruck 3176 1974

MgH⁺ Schneider J.

Z. Phys. Chem.

т. 9. ф.
стат.
ссылка
поискать

1974, 255, 986-996.

(см. стат. ссыл.
II)

MgH⁺

(OM 27412)

1977

Tarafdar S. P.

Cyruca

J. Quant. Spectrosc.
Radiat. Transfer.

no control

1977, 17(4), 537-42

(cu. CH⁺; II)

MgH

1979

91: 201377f Partition functions and dissociation constants for magnesium hydride (MgH). Tripathi, B. M.; Gaur, V. P. (Uttar Pradesh State Obs., Naini Tal, 263129 India). *J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer* 1979, 22(4), 407-9 (Eng). Partition functions and dissoecn. equil. consts. for MgH were computed for temps. between 2000 and 6000 K in steps of 100 K.



C.A. 1979, 9, 1524

MgH

расчет
стат.
суммы

1973

3 И101. Статистическая сумма и константа диссоциации для MgH. Partition functions and dissociation constants for MgH. Tripathi B. M., Gaur V. P. «J. Quant. Spectrosc. and Radiat. Transfer», 1979, 22, № 4, 407—409 (англ.)

На основе последних данных по энергии диссоциации и молекулярным постоянным для молекулы MgH проведено вычисление статистич. суммы Q_{AB} при различ-

ных t -рах и определена равновесная константа диссоциации K_{AB} .
В. Л. Бахрах



Ф. 1980.13

MgH

1979

(M. G. G. P.)

3 И 101. Статистическая сумма и константа диссоциации для MgH. Partition functions and dissociation constants for MgH. Tripathi B. M., Gaur V. P. «J. Quant. Spectrosc. and Radiat. Transfer», 1979, 22, № 4, 407—409 (англ.)

На основе последних данных по энергии диссоциации и молекулярным постоянным для молекулы MgH проведено вычисление статистич. суммы Q_{AB} при различ-

ных T -рах и определена равновесная константа диссоциации K_{AB} .
В. Л. Бахрах

Ф. 1980 № 3