

S₆



1950

S₆

Brever L.

S_T⁰

The chemistry and metallurgy of
miscellaneous materials. Thermodynam

298-2000°K

mics., 1950, p. 13.

S₆

Кубаневский О. Иван Э.
переходил в металлургию
и.л. 1954

S₂₉₈

S₂₉₈ = 92,0 ~~III~~) оценка,
ссылки на предыдущие работы
работы есть у Келли Вулл 434, 1941

оттиски 5911

1967

S₆

22 Б816. Колебания и термодинамические свойства S₆. Berkowitz Joseph, Chupka W. A., Bromels Edward, Belford R. Linn. Vibrations and thermodynamic properties of hexasulfur. «J. Chem. Phys.», 1967, 47, № 11, 4320—4324 (англ.)

т. ср.

100—3000°K

Получены ИК-спектры (200—500 см⁻¹) и спектры комбинационных рассеяния метастабильной кристаллич. модификации серы S₆. По полученным данным и данным по поляризации S₆ в р-рах произведено отнесение основных колебаний. Показано, что силовая модель, использованная ранее для S₈, некорректна. Вычислены термодинамич. св-ва ($H_T^0 - H_0^0$, $F_T^0 - H_0^0$, $S_T^0 - S_0^0$) газообразной S₆ для т-р 100°—3000°K. Спектроскопич. значения S_{400°} (92,8 энтр. ед.) и S_{208°} (84,6 энтр. ед.) хорошо согласуются с данными, полученными из термодинамич. измерений. М. Дедюлина

(См. Также S₆) III

X. 1968. 22

S_6 (2)

Duwart J., et al

1968

ΔH°

T_1

ΔS°

T

Advan. Mass

Spectrom., 1968, 4,

499.

(Cor. S_2) II

1977

S6(2)

Barin J. et al

v. II; p. 606

298-2000

(Encl. Hg-5)

S₆(2)

1982

Par-Kratz L. B.

Thermodynamic Properties
(298-3000) of Elements and Oxides
USA Bur. Mines Bull. 672.

● (yillegeloh)

S₆ (2)

Турвич Л.В. и др.

1978

т. ф.

Термодинамич. св-ва
инд. в-в, 3^е изд, т. 1.
стр. 179.

М., Наука, 1978.

So (g)

1985

JANAF

T. p. Змз. 1985, стр 1792

расч. 1974

расч. 1977