

Co - R, T

A-461

1961

Tamoresungu $Mn, Cr, Ti, V, Se, Co, K,$
 Ga, Zn, Cu, Fe, Co, Ni (ΔH_f)

Barber M., Linnett J. M., Taylor N. H.,
J. Chem. Soc., 1961, Aug, 3323-3332



M

PnEX, 1962, 115251

letb q.v.

Ca-T (T₀)

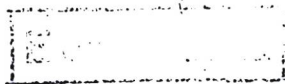
IX 3450¹⁷⁰⁷

Hijikata K., Yagi K.,

J. Fac. Sci. Hokkaido Univ.,

1967, Ser. 4, 13, No. 407-417

T.



CaOD

$\chi^2 \Sigma^+$
all check.

1995
Nuccio B.P.,
Apponi A.J. et al.
J. Chem. Phys.
1995, 103 (21), 9193.
-9199.

(●: MgOD; III)
(all.)

CaD_2

17B220. Монокристалльные рентгеноструктурные определения дейтеридов кальция и стронция, CaD_2 и SrD_2 . Single crystal X-ray structure determinations on calcium and strontium deuteride, CaD_2 and SrD_2 / Sichla T., Jacobs H. // Eur. J. Solid State and Inorg. Chem.— 1996.— 33, № 5.— С. 453–461.— Англ.

Для получения монокристаллич. образцов CaD_2 (I) и SrD_2 , (II) металлич. кусочки Ca и Sr в лодочке из Al_2O_3 были помещены в стальную трубу с Ar атмосферой, через к-рую пропускали дейтерий при т-ре 1000°C и давлении 1 бар. Проведен РСТА (λMo и λAg) на монокристаллах I и II размером $0,15 \times 0,15 \times 0,2$ и $0,2 \times 0,2 \times 0,25$ мм³, соответственно, для I — по 151 независимому отражению, R/R_w 0,039/0,045, $N(F_0^2) \geq 3\sigma(F_0^2) = 126$, $N(\text{var}) = 11$; для II — по 589 независимым отражениям, R/R_w 0,020/0,023, $N(F_0^2) \geq 3\sigma(F_0^2) = 451$, $N(\text{var}) = 12$). Оба образца имеют ф. гр. $Pnma$, Z 4 изотипы BaD_2 , EuD_2 ; YbD_2 ; для I — a 5,995, b 3,598 c 6,806 Å, для II — a 5,995, b 3,598 c 6,806 Å. Их структура в некоторых деталях отличается от структуры PbCl_2 .

И. И. Бучинская

кристалл-
структура

(4)

Х. 1997, N 17.