



ເອກສາරວ້າງອິຈາກ

ດັ່ງ ຄີບຄົມປະລິກຫົວ. "ກາຮັກຈາໂຄຮງລ້ຽງຂອງພຶກ C_6H_5HgBr ໂດຍກາຣເສັບວເບນຮັງສເວັກຫົວ."
ວິທະຍາເພີ່ມຮັບຮູ້ມານຫາບັດກີຕ ກາຄວິຢາພືສິກລົ ປັດກີຕວິທະຍາສັບ ສຸພິລົງກຮ້ມຫາວິທະຍາສັບ,
2525.

ເອກຫັບ ຫຼຸ້ມນິວັນ. "ກາຮັກຈາໂຄຮງລ້ຽງພຶກ $(C_6H_5)_2TlBrC_{12}H_8N_2$ ໂດຍວິເສັບວເບນຮັງສ-
ເວັກຫົວ." ວິທະຍາເພີ່ມຮັບຮູ້ມານຫາບັດກີຕ ກາຄວິຢາພືສິກລົ ປັດກີຕວິທະຍາສັບ ສຸພິລົງກຮ້ມ-
ໝາວິທະຍາສັບ, 2526.

ວິພລ ເມຣູ້ພັນໄພຕໍາລ. "ກາຮັກຈາໂລະພລມ $Pb_{1-x-y} Sn_x Ge_y Te$ ໂດຍວິເສັບວເບນຮັງສ-
ເວັກຫົວ ສ້າຮັບ $y = 0.2$." ວິທະຍາເພີ່ມຮັບຮູ້ມານຫາບັດກີຕ ກາຄວິຢາພືສິກລົ ປັດກີຕວິທະຍາສັບ
ສຸພິລົງກຮ້ມຫາວິທະຍາສັບ, 2526.

Azaroff, L.V. Elements of X-Ray Crystallography. pp. 95-105; 136-153;
434-459, McGraw-Hill, New York, 1968.

Buerger, M.J. Comtemporary Crystallography. pp. 45-100; 116-189,
McGraw-Hill, New York, 1970.

_____ . The Precession Method. pp. 1-220, John Wiley & Sons, New
York, 1964.

_____ . Crystal-Structure Analysis. pp. 25-48; 152-212, John Wiley
& Sons, New York, 1967.

Cullity, B.D. Elements of X-Ray Diffraction. 2nd ed., pp. 1-47,
Addison-Wesley, Massachusetts, 1978.

International Tables for X-Ray Crystallography. Vol. I, 1952; Vol. II,
1967; Vol. III, 1962; Vol IV, 1974, Kynoch Press, Birmingham.

Jeffery, J.W. Methods in X-Ray Crystallography. pp. 18-31; 117-237;
381-387, Academic Press, London, New York, 1971.

Jürg Waser. "Lorentz and Polarization Correction for the Buerger
Precession Method." The Review of Scientific Instruments
22 (1951): 567-568.

Jürg Waser. "The Lorentz Factor for the Buerger Precession Method."

The Review of Scientific Instruments. 22 (1951): 563-566.

Grenville-Wells, H.J. and Abrahams, S.C. "Upper Level Precession Photography and The Lorentz-Polarization Correction Part II." The Review of Scientific Instruments. 23 (1952): 328-331.

Main, P. "Calculation of Normalised Structure Factors." Direct Methods in Crystallography, York: Nato Advanced Study Institute , 1980.

Nuffield, E.W. X-Ray Diffraction Method. pp. 27-75; 238-341, John Wiley & Sons, New York, 1966.

Robinson D. Burbank. "Upper Level Precession Photography and The Lorentz-Polarization Correction Part I." The Review of Scientific Instruments. 23 (1952): 321-327.

Stout, G.H. and Jensen, L.H. X-Ray Structure Determination. pp. 1-338, Macmillan Limited, London, 1968.

Woolfson, M.M. An Introduction to X-Ray Crystallography. pp. 175-182; 266-279, Cambridge University Press, London, 1970.

White, A.H. "General Problems of Crystal Preparation and Data Collection." X-Ray Crystallography Workshop, Bangkok: Chulalongkorn University & Silpakorn University, 1985.



ภาคนวก

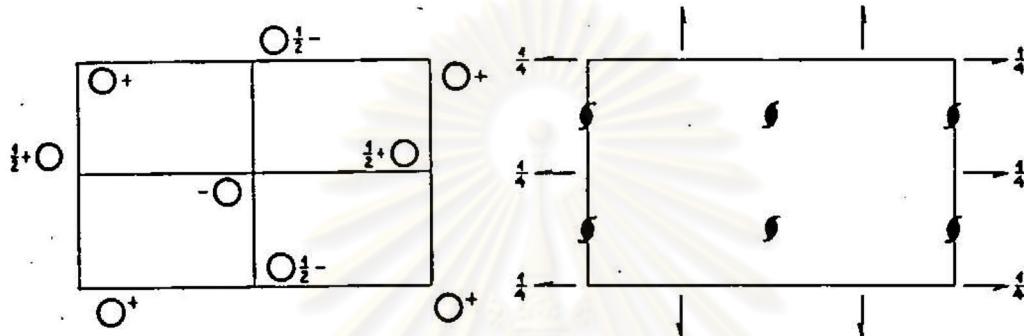


ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Orthorhombic 222

 $P 2_1 2_1 2_1$

No. 19

 $P 2_1 2_1 2_1$
 D_2^4 

Origin halfway between three pairs of non-intersecting screw axes

Number of positions,
Wyckoff notation,
and point symmetry

Co-ordinates of equivalent positions

4 a 1 $x, y, z; \frac{1}{2}-x, \bar{y}, \frac{1}{2}+z; \frac{1}{2}+x, \frac{1}{2}-y, \bar{z}; \bar{x}, \frac{1}{2}+y, \frac{1}{2}-z.$ Conditions limiting
possible reflections
$$\begin{aligned} hkl: & \\ 0kl: & \\ h0l: & \\ hk0: & \\ h00: & h=2n \\ 0k0: & k=2n \\ 00l: & l=2n \end{aligned} \left. \begin{array}{l} \\ \\ \\ \end{array} \right\} \text{No conditions}$$

Symmetry of special projections

(001) pgg ; $a'=a, b'=b$ (100) pgg ; $b'=b, c'=c$ (010) pgg ; $c'=c, a'=a$

ประชารตัญญาน

นางล่าวุฒนา หงษ์พันล รเกิดเมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2502 ที่สังฆวดกุจเทพมหาราช
สำเร็จการศึกษาปริญญาการศึกษาค่าล่ตรปัตติภิท เอก衾衣 โภคณิตค่าล่ตร จากคณะศึกษาค่าล่ตร
มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์ราชรัตน์ วิทยาเขตกลางประล้านมิตร เมื่อปี พ.ศ. 2524



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย