

point group (grupo puntual)

Término

Término

point group

Idioma

Inglés (Estados Unidos) (214)

Área Especialidad

Ciencias Físico - Matemáticas y de las Ingenierías (404)

Disciplina

Física (441)

Temática

Cristalografía

Definición del término

A point group is a group of symmetry operations all of which leave at least one point unmoved. A crystallographic point group is a point group that maps a point lattice onto itself: in three dimensions the symmetry operations of these groups are restricted to 1, 2, 3, 4, 6 and 1^- , 2^- (= m), 3^- , 4^- , 6^- respectively.

Fuente / Autor (del término)

Point group. (s/f). iucr.org. Recuperado el 27 de noviembre de 2022, de https://dictionary.iucr.org/Point_group

Contexto del término

In the case of a crystal belonging to a non-centrosymmetric point group, the corresponding centrosymmetric point group is simply the given group combined with a center of symmetry.

Fuente / Autor (del contexto)

Ladd, M., Palmer, R. (2013). Examples of Crystal Structure Determination. In: Structure Determination by X-ray Crystallography. Springer, Boston, MA.

Español

Equivalente en español

grupo puntual

Categoría gramatical

Nominal (221)

Información geográfica de la variante en español

España (Esp.) (194)

Definición del término en español

Grupo de simetría que presenta las propiedades macroscópicas de un cristal.

Fuente / Autor (del término en español)

Asocae O N G. (s/f-b). GLOSARIO DE GEOLOGÍA Y MINERALOGÍA: Índice: G - 7a parte. Natureduca.com. Recuperado el 27 de noviembre de 2022, de <https://natureduca.com/glosario-de-geologia-y-mineralogia-g07.php>

Contexto del término en español

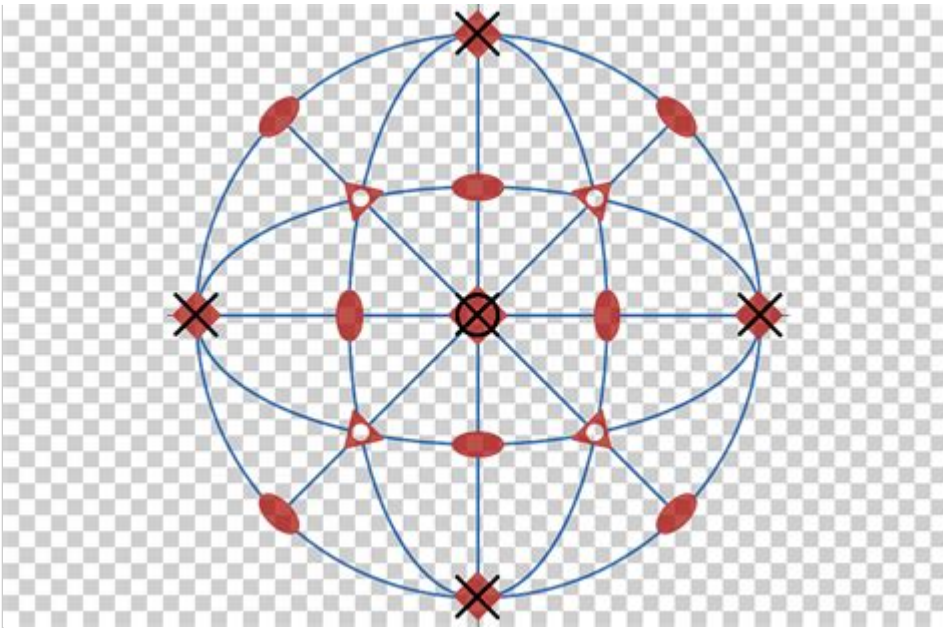
La notación $mm2$ indica que la simetría del grupo puntual consiste en dos planos perpendiculares y un eje binario en su intersección, paralelo a c . Esta simetría determina los parámetros angulares de la red, $\alpha = \beta = \gamma = 90^\circ$, y no introduce ninguna limitación en los parámetros a , b , c , y por lo tanto $a \neq b \neq c$.

Fuente / Autor (del contexto en español)

Diarte, M. Á. C. (2002). Problemas de cristalografía (Vol. 261). Edicions Universitat Barcelona.

Multimedia

Imagen



Fuente / Autor imagen

Externa

URL de la fuente (imagen)

<https://www.klipartz.com/es/sticker-png-fctdr>