

diffraction pattern (patrón de difracción)

Término

Término

diffraction pattern

Idioma

Inglés (Estados Unidos) (214)

Área Especialidad

Ciencias Físico - Matemáticas y de las Ingenierías (404)

Disciplina

Física (441)

Temática

Cristalografía

Definición del término

In physics is the distinctive pattern of light and dark fringes, rings, etc, formed by diffraction.

Fuente / Autor (del término)

Diffraction pattern. (s/f). Wwww.dictionary.com. Recuperado el 27 de noviembre de 2022, de <https://www.dictionary.com/browse/diffraction--pattern>

Contexto del término

The general appearance of the diffraction pattern is the result of the crystallographic symmetry, in this case a monoclinic system, whereas the spacing of the spots is dependent only on the unit cell dimensions.

Fuente / Autor (del contexto)

Smyth, M. S., & Martin, J. H. (2000). X ray crystallography. Molecular Pathology: MP, 53(1), 8-14. <https://doi.org/10.1136/mp.53.1.8>

Español

Equivalente en español

patrón de difracción

Categoría gramatical

Nominal (221)

Información geográfica de la variante en español

México (Mex.) (192)

Definición del término en español

Es una distribución regular de puntos que se genera cuando una onda atraviesa e interfiere con una rendija con unas dimensiones similares a la longitud de dicha onda.

Fuente / Autor (del término en español)

Pina, C. M. (s/f). NUEVOS RECURSOS AUDIOVISUALES PARA LA ENSEÑANZA DE LA CRISTALOGRAFÍA: CRISTALES Y DIFRACCIÓN EN VIDEOCLIPS Recuperado el 27 de noviembre de 2022, de <https://eprints.ucm.es/id/eprint/48199/1/Memoria%20Proyecto%20Innova-Docencia%2085.pdf>

Contexto del término en español

La celda unitaria y los elementos que contiene se pueden conocer mediante el estudio del patrón de difracción del cristal; ahí yace el potencial de la cristalografía, al obtener el patrón de difracción del cristal de un material se puede determinar su celda unitaria y contenido, por consiguiente, la estructura interna del material.

Fuente / Autor (del contexto en español)

Rodríguez, R., Alejandro, M., & Romero, R. (s/f). Unam.mx. Recuperado el 27 de noviembre de 2022, de <http://biosensor.facmed.unam.mx/tab/wp-content/uploads/2022/06/9-Ramirez-Rodriguez.pdf>

Multimedia

Video YouTube

https://www.youtube.com/watch?v=-gA_hHWluAQ

Fuente / Autor video

Externa

URL de la fuente (video)

https://www.youtube.com/watch?v=-gA_hHWluAQ