

déformation plastique (deformación plástica)

Término

Término

déformation plastique

Idioma

Francés (Francia) (217)

Área Especialidad

Ciencias Físico - Matemáticas y de las Ingenierías (404)

Disciplina

Ingeniería Mecánica (457)

Temática

Mecánica de Materiales

Definición del término

Changement irréversible dans la forme ou les dimensions d'un objet par effet de l'application d'une force , car l'objet ne reprend plus sa forme initiale même si la force est supprimée.

Fuente / Autor (del término)

Alloprof. (s.f.). Les forces et les contraintes des matériaux. Alloprof.

<https://www.alloprof.qc.ca/fr/eleves/bv/sciences/les-types-de-force-et-leurs-effets-s1426>

Contexto del término

Chaque marche observée à la surface est en fait la résultante du mouvement d'un grand nombre de dislocations dans le même plan cristallin. En effet, ce sont les défauts linéaires dans la structure cristalline, les dislocations, qui se déplacent sous l'effet des contraintes appliquées. La déformation plastique peut donc se produire grâce à ces mouvements.

Fuente / Autor (del contexto)

Chastel, Y. (s.f.). Chapitre XIII : Mécanismes physiques de la Déformation. Écoles de Mines de Paris. Recuperado el 19 de enero de 2021, de http://mms2.ensmp.fr/mat_paris/deformation/polycop/Ch_13_Deformation.pdf

Español

Equivalente en español

deformación plástica

Categoría gramatical

Nominal (221)

Variante de traducción

deformación permanente

Información geográfica de la variante en español

México (Mex.) (192)

Definición del término en español

Alteración en las dimensiones o en la forma de un cuerpo originada por la aplicación de una o más cargas y que permanece aun cuando se retiran dichas cargas.

Fuente / Autor (del término en español)

Lilian Alcalá Pozos

Contexto del término en español

El límite elástico de los materiales es un dato de suma importancia para el diseño, ya que el rebasar este valor conduciría a una deformación plástica, con pérdida de tolerancia y otros problemas.

Fuente / Autor (del contexto en español)

Díaz del Castillo Rodríguez, F. (2008). Lecturas de ingeniería 5. Materiales y sus propiedades. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán. p.17