déformation élastique (deformación elástica)

Término

Término
déformation élastique

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 réversible dans la forme ou les dimensions d'un objet par effet d’une contrainte, car l’objet reprend sa forme initial d’ès qu’il n’y a plus de contrainte.

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
Mis à part pour les élastomères, le volume n'augmente que légèrement lors d’une déformation élastique, si bien que l’on peut considérer que cette expression de la force de rétraction reste valable à température donnée.

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 elástica

Categoría gramatical
Nominal (221)

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 no permanece una vez que se retiran dichas cargas.

Fuente / Autor (del término en español)
Lilian Alcalá Pozos

Contexto del término en español
Los plásticos termofijos no se pueden ablandar por medio calor, ya que si se aumenta mucho su temperatura sólo se conseguiría quemarlos y los elástomeros son aquellos que pueden experimentar una gran cantidad de deformación elástica a temperatura ambiente.

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.11

Multimedia

Imagen

Fuente / Autor imagen
Externa

URL de la fuente (imagen)
Deformación elástica, Tecnología. [Imagen]. (s.f.)
https://www.areatecnologia.com/materiales/deformacion-elastica.html