

contrainte (esfuerzo)

Término

Término

contrainte

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

Force par unité de surface s'exerçant sur un corps et qui tend à en changer les dimensions.

Fuente / Autor (del término)

Commission électrotechnique internationale. (1982). Contrainte. En Office québécois de la langue française, Le grand dictionnaire terminologique. Recuperado el 19 de enero de 2021, de http://gdt.oqlf.gouv.qc.ca/ficheOqlf.aspx?Id_Fiche=4490091

Contexto del término

L'objet de la résistance des matériaux est l'étude de la stabilité interne c'est à dire la détermination des contraintes et déformations à l'intérieur de la matière et les déplacements des lignes moyennes des structures générés (machines en génie mécanique, bâtiment en génie civil,...).

Fuente / Autor (del contexto)

Khamis, H. (2013). Support de cours en Résistance des Matériaux. Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohamed Boudiaf.

Español

Equivalente en español

esfuerzo

Categoría gramatical

Nominal (221)

Variante de traducción

tensión

Información geográfica de la variante en español

México (Mex.) (192)

Definición del término en español

Resistencia interna que ofrece un elemento por un área unitaria para una carga aplicada

Fuente / Autor (del término en español)

Lilian Alcalá Pozos

Contexto del término en español

En este capítulo se presenta una introducción a la mecánica de materiales, que analiza los esfuerzos, las deformaciones unitarias y los desplazamientos en barras de diferentes materiales sometidas a cargas axiales aplicadas en los centroides de sus secciones transversales.

Fuente / Autor (del contexto en español)

Gere, J. M., y Goodno, B. J. (2009). Mecánica de materiales. Cengage Learning.

Multimedia

Video YouTube

https://www.youtube.com/watch?v=rt3q2q_Ljeg&t=467s

Fuente / Autor video

Externa

URL de la fuente (video)

Muttoni, A. y Burdet, O. [Structures 1: câbles et arcs]. (2014, 16 de diciembre). Efforts et

contraintes [Archivo de vídeo]. https://www.youtube.com/watch?v=rt3q2q_Ljeg&t=467s

Notas para la traducción

Comentarios

- En México, es mucho más común utilizar esfuerzo que tensión, que es más común en España.