

effort (esfuerzo)

Término

Término

effort

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 interne provoquée dans un élément par des actions extérieures.

Fuente / Autor (del término)

Hydro-Québec. (1984). Effort. En Office québécois de la langue française, Le grand dictionnaire terminologique. Recuperado el 19 de enero de 2010, de http://gdt.oqlf.gouv.qc.ca/ficheOqlf.aspx?Id_Fiche=8421611

Contexto del término

Les actions mécaniques que le tronçon (E2) exerce sur (E1) à travers la section droite fictive (S) sont des efforts intérieurs à la poutre (E) que l'on modélisera par un torseur appelé torseur de cohésion.

Fuente / Autor (del contexto)

Zine, A. (2019). Résistance Des Matériaux (RDM). Première Partie. Recuperado el 19 de enero de 2021, de <http://www.ests.um5.ac.ma/cours/Dipl%C3%B4me%20Universitaire%20de%20Technologie/G%20>

Español

Equivalente en español

esfuerzo

Categoría gramatical

Nominal (221)

Variante de traducción

fuerzas internas, esfuerzos internos

Información geográfica de la variante en español

México (Mex.) (192)

Definición del término en español

Fuerzas internas que se generan sobre un cuerpo a causa de una fuerza externa aplicada sobre el mismo.

Fuente / Autor (del término en español)

Lilian Alcalá Pozos

Contexto del término en español

Esta acción consiste en esfuerzos distribuidos en forma continua que actúan sobre toda la sección transversal y la fuerza axial P que actúa en la sección transversal es la resultante de estos esfuerzos.

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

Notas para la traducción

Remision

- [contrainte \(esfuerzo\)](#)

Opciones no recomendadas

- fuerza interna
- esfuerzo interno

Comentarios

- Se prefiere utilizar el término fuerzas internas o bien esfuerzos internos para evitar confusiones con el otro concepto que también se denota con la denominación esfuerzo (véase contrainte).
- Las variantes fuerzas internas y esfuerzos internos aparecen en plural porque denotan a todo el conjunto de fuerzas que surgen en el interior de un cuerpo como reacción a las fuerzas externas aplicadas.