torsion (torsión)

Término

Término
torsion

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
Sollicitation résultant de l'application à un corps d'un ou plusieurs moments de torsion constituant l'action, et évidemment d'un ou plusieurs moments de torsion de réaction maintenant l'équilibre, qui tendent à faire tourner les sections droites autour d'un axe longitudinal du corps.

Fuente / Autor (del término)
Torsion. (1987). 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=8412884

Contexto del término
Ces formules sont utilisées, par exemple, dans le calcul des ressorts hélicoïdaux pour lesquels chaque élément travaille en torsion.

Fuente / Autor (del contexto)
Un brin de sciences. (s.f.). Résistances des matériaux. Un brin de science. https://brindesciences.pagesperso-orange.fr/rdm.htm

Español

Equivalente en español
torsión

Categoría gramatical
Nominal (221)

Información geográfica de la variante en español
México (Mex.) (192)

Definición del término en español
Efecto producido por la aplicación de momentos de torsión sobre un cuerpo que tienden a producir rotación con respecto al eje longitudinal de dicho cuerpo.

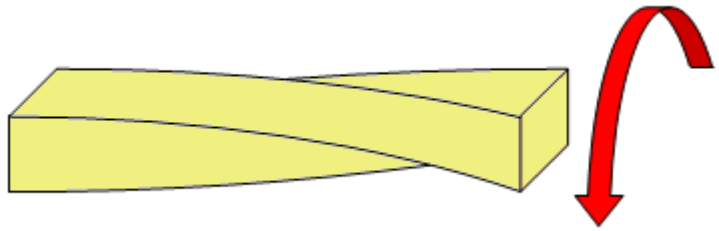
Fuente / Autor (del término en español)
Gere, J. M. y Goodno, B.J. (2009) Mecánica de materiales. Cengage Learning. p. 222.

Contexto del término en español
Si una barra en torsión está hecha de un material que es más débil en tensión que en cortante, la falla ocurrirá en tensión a lo largo de una hélice inclinada a 45° con respecto al eje.

Fuente / Autor (del contexto en español)
Gere, J. M. y Goodno, B.J. (2009) Mecánica de materiales. Cengage Learning. p. 227

Multimedia

Imagen



Fuente / Autor imagen
Externa

URL de la fuente (imagen)

Torsión, Prado, C. [Imagen]. (s.f.). https://www.picuino.com/es/estructuras-esfuerzos.html