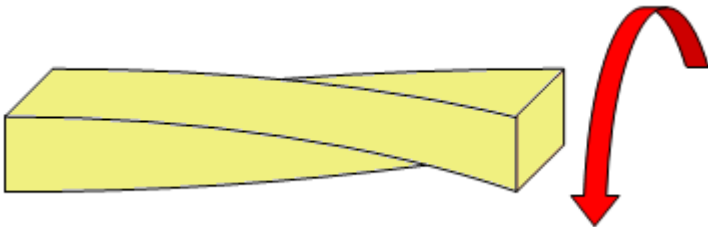


torsion (torsión)

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
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
Imagen	 El diagrama muestra una barra rectangular de color amarillo que ha sido sometida a torsión. La barra está deformada, mostrando una hélice que se inclina a un ángulo de 45 grados con respecto al eje longitudinal. A la derecha de la barra, una flecha roja curva indica el momento de torsión aplicado.
Fuente / Autor imagen	Externa
URL de la fuente (imagen)	Torsión, Prado, C. [Imagen]. (s.f.). https://www.picuino.com/es/estructuras-esfuerzos.html
