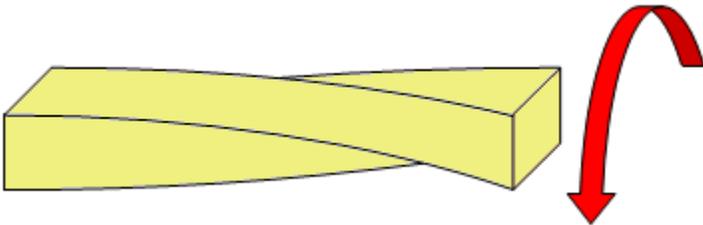


# torsion (torsión)

<b>Término</b>	torsion
<b>Idioma</b>	Francés (Francia) (217)
<b>Área Especialidad</b>	Ciencias Físico - Matemáticas y de las Ingenierías (404)
<b>Disciplina</b>	Ingeniería Mecánica (457)
<b>Temática</b>	Mecánica de Materiales
<b>Definición del término</b>	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.
<b>Fuente / Autor (del término)</b>	Torsion. (1987). En Office québécois de la langue française, Le grand dictionnaire terminologique. Recuperado el 19 de enero de 2010, de <a href="http://gdt.oqlf.gouv.qc.ca/ficheOqlf.aspx?Id_Fiche=8412884">http://gdt.oqlf.gouv.qc.ca/ficheOqlf.aspx?Id_Fiche=8412884</a>
<b>Contexto del término</b>	Ces formules sont utilisées, par exemple, dans le calcul des ressorts hélicoïdaux pour lesquels chaque élément travaille en torsion.
<b>Fuente / Autor (del contexto)</b>	Un brin de sciences. (s.f.). Résistances des matériaux. Un brin de science. <a href="https://brindesciences.pagesperso-orange.fr/rdm.htm">https://brindesciences.pagesperso-orange.fr/rdm.htm</a>
<b>Equivalente en español</b>	torsión
<b>Categoría gramatical</b>	Nominal (221)

---

<b>Información geográfica de la variante en español</b>	México (Mex.) (192)
<b>Definición del término en español</b>	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.
<b>Fuente / Autor (del término en español)</b>	Gere, J. M. y Goodno, B.J. (2009) Mecánica de materiales. Cengage Learning. p. 222.
<b>Contexto del término en español</b>	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 $45^\circ$ con respecto al eje.
<b>Fuente / Autor (del contexto en español)</b>	Gere, J. M. y Goodno, B.J. (2009) Mecánica de materiales. Cengage Learning. p. 227
<b>Imagen</b>	 El diagrama muestra una barra rectangular de color amarillo que ha sido sometida a torsión. La barra está deformada, mostrando una hélice que se extiende a lo largo de su eje longitudinal. A la derecha de la barra, una flecha roja curva indica el momento de torsión aplicado.
<b>Fuente / Autor imagen</b>	Externa
<b>URL de la fuente (imagen)</b>	Torsión, Prado, C. [Imagen]. (s.f.). <a href="https://www.picuino.com/es/estructuras-esfuerzos.html">https://www.picuino.com/es/estructuras-esfuerzos.html</a>

---