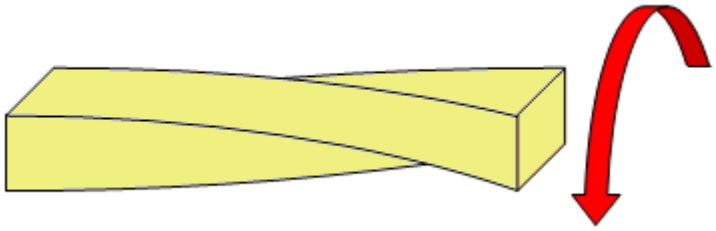
# torsion (torsión)

| | |
|---|---|
| **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** |  |
| **Fuente / Autor imagen** | Externa |
| **URL de la fuente (imagen)** | Torsión, Prado, C. [Imagen]. (s.f.). https://www.picuino.com/es/estructuras-esfuerzos.html |