

sollicitation (solicitud)

Término	sollicitation
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	Action exercée par une force ou une charge sur la pièce qui la supporte.
Fuente / Autor (del término)	Conseil International de la Langue Française. (s.f). Flexion. En Conseil International de la Langue Française, Base de Terminologie. Recuperado el 19 de enero de 2021, de http://www.cilf.fr/unepage-terminologie-terminologie-zoom-95467-0-1.html
Contexto del término	Lors de l'essai de résistance à la fatigue, une éprouvette en rotation fixée sur un côté est soumise à un moment de flexion. Ce qui produit dans l'éprouvette cylindrique une sollicitation alternée par flexion rotative.
Fuente / Autor (del contexto)	Gunt Hamburg. (s.f.). Essai des matériaux. Recuperado el 19 de enero de 2021, de https://www.gunt.de/images/download/Mthodes-dessai-mcanique-connaissances-de-base_french.pdf
Equivalente en español	solicitud
Categoría gramatical	Nominal (221)
Variante de traducción	esfuerzo

Información geográfica de la variante en español	España (Esp.) (194)
Definición del término en español	Reacción interna que se produce en una sección de un sólido como consecuencia de fuerzas externas aplicadas sobre el mismo.
Fuente / Autor (del término en español)	RegistroCDT. (s.f). Solicitación mecánica. En Glosario técnico del sector construcción. Recuperado el 19 de enero de 2021, de http://glosario.registrocdt.cl
Contexto del término en español	En ingeniería, torsión es la sollicitación que se presenta cuando se aplica un momento sobre el eje longitudinal.
Fuente / Autor (del contexto en español)	Apuntes y cursos. (s.f.) Esfuerzo y deformación debido a cargas externas. Apuntes y cursos. https://www.apuntesycursos.com/esfuerzo-y-deformacion-debido-a-cargas-externas.html
Remision	<ul style="list-style-type: none">• effort (esfuerzo)
Comentarios	<ul style="list-style-type: none">• Sollicitación no se utiliza en México, en donde se prefiere esfuerzo (véase effort)
