

# compression (compresión)

## Término

### Término

compression

### 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 dans laquelle une poutre est soumise à deux forces directement opposées et dirigées suivant son axe, et qui tendent à la raccourcir.

### Fuente / Autor (del término)

Lilian Alcalá Pozos

### Contexto del término

En effet, pour une même géométrie et un même chargement, les efforts qui y règnent ne diffèrent que par leur signe : l'arc est en compression tandis que le câble est en traction.

### Fuente / Autor (del contexto)

Latteur, P. (s.f.). Chapitre 13 : Les câbles. En Calculer une structure : de la théorie à l'exemple. (p. 319-369). Recuperado el 19 de enero de 2021, de [http://issd.be/PDF/13\\_Chap13\\_6Juillet2006.pdf](http://issd.be/PDF/13_Chap13_6Juillet2006.pdf)

## Español

## **Equivalente en español**

compresión

## **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 dos fuerzas normales de igual magnitud y dirección, pero de sentido contrario que tienden a aplastar el cuerpo sobre el que se aplican en la misma dirección de la fuerza aplicada.

## **Fuente / Autor (del término en español)**

Lilian Alcalá Pozos

## **Contexto del término en español**

Las estructuras de concreto reforzado, son estructuras conformadas por concreto y refuerzo de acero, lo cual permite que las estructuras trabajen absorbiendo esfuerzos debido a la tracción y a la compresión de fibras internas.

## **Fuente / Autor (del contexto en español)**

Cabrera Rendon, A.F. y Koller Granja, M. (2017). Comportamiento a tracción del acero estructural, según NTC 2289, de diferentes fabricantes de acero de refuerzo en el mercado [Tesis de licenciatura]. Universidad católica de Colombia. Recuperado el 19 de e

## **Multimedia**

### **Imagen**



**Fuente / Autor imagen**

Externa

**URL de la fuente (imagen)**

- Imagen animada del resultado del esfuerzo de compresi, Vallina, M. [Imagen]. (2013). <http://manuelvallina.blogspot.com/2013/10/solicitaciones-mecanicas-de-los.html>