

# traction (tensión )

## **Término**

### **Término**

traction

### **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 à laquelle est soumise une pièce sous l'action de deux forces égales, opposées et dirigées suivant son axe, et qui entraîne l'allongement ou l'extension de celle-ci.

### **Fuente / Autor (del término)**

Centre National de Ressources Textuelles et Lexicales. (s.f). Traction. En Centre National de Ressources Textuelles et Lexicales. Recuperado el 19 de enero de 2021, de <https://www.cnrtl.fr/definition/traction>

### **Contexto del término**

Il est possible d'effectuer différents types de sollicitations cycliques, par exemple en alternant uniquement de la traction, ou uniquement de la compression, ou bien encore en faisant intervenir de la traction et de la compression.

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

Blétry, M. (2006). Méthodes de caractérisation mécanique des matériaux. Recuperado el 19 de enero de 2021, de [http://mms2.ensmp.fr/mms\\_paris/experimental/polycop/caracterisation.pdf](http://mms2.ensmp.fr/mms_paris/experimental/polycop/caracterisation.pdf)

## **Español**

### **Equivalente en español**

tensión

### **Categoría gramatical**

Nominal (221)

### **Variante de traducción**

tracción

### **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 alargar 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**

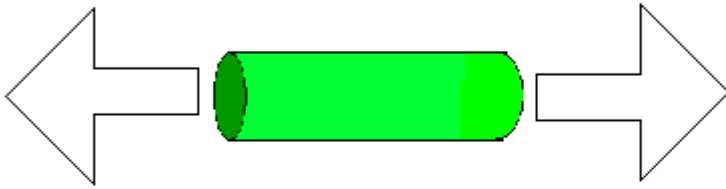
Por ejemplo en el caso de un material dúctil sometido a tensión este se hace inestable y sufre estricción localizada durante la última fase del ensayo.

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

Carmona, V.L. (s.f.). Curva de Esfuerzo y Deformación. Procesos de Fabricación por deformación práctica. <https://psmpprocesos.blogspot.com/2016/02/curva-de-esfuerzo-y-deformacon.html>

## **Multimedia**

### **Imagen**



### **Fuente / Autor imagen**

Externa

### **URL de la fuente (imagen)**

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

## **Notas para la traducción**

### **Remision**

- [contrainte \(esfuerzo\)](#)

### **Comentarios**

- En México, la variante más utilizada es tensión, mientras que tracción se utiliza más en España.
- Para evitar posibles confusiones, se recomienda usar tracción si se ha decidió traducir contrainte como tensión (véase contrainte).