

EJERCICIO 12.6

Según el texto anterior resuelva los siguientes problemas

- a) Find the normal stress produced by a load of 500 kg on a 5-mm-diameter wire.

Encuentra el esfuerzo normal producido por una carga de 500 kg sobre un alambre de 5 mm de diámetro.

- b) A specimen had an original length of 300 mm. What is the average linear strain if it is 302 mm long when it is subjected to a 3000-kg load?

Una probeta tenía una longitud original de 300 mm. ¿Cuál es la deformación lineal promedio si tiene 302 mm de largo cuando es sometida a una carga de 3000 kg?

EJERCICIO 12.7

Copie las formas en Voz Pasiva que encuentre en el Ejercicio 12.5 y escriba su equivalente en castellano utilizando la forma "se..."

1) is subjected = se somete

2) are measured = se miden

3) are expressed = se expresan

4) is defined = se define

5) is defined = se define

6) are shown = se muestran

7) is released = se libera

8) is described = se describe

9) must be kept = se debe mantener