



## Pregunta








Para el cuerpo en forma de patata visto en clase para explicar el concepto del esfuerzo, el campo de los *vectores de esfuerzo*  $\mathbf{t}^{(n)} = \mathbf{t}^{(n)}(\mathbf{x})$  sobre el plano de la normal  $\mathbf{n}$  dado por sus componentes cartesianos  $(1, 0, 0)$  es conocido y sus componentes cartesianos vienen dados por la expresión:

$$t_1 = (10 \text{ MPa})x_2; t_2 = 0; t_3 = 0$$

Esta información es suficiente para determinar:

- a) el estado completo del esfuerzo en el punto  $\mathbf{x}$
- b) todos los componentes del esfuerzo en cualquier otro plano que pase por el punto  $\mathbf{x}$ ,
- c) ninguno de los componentes de esfuerzo sobre cualquier plano, incluido el plano de la normal  $\mathbf{n}$ .

1.  Enunciado a)
2.  Enunciado b)
3.  Enunciado c)
4.  Ninguno de los enunciados anteriores
5.  No sabe, no entiende



Respuesta



La respuesta correcta a la pregunta es:

4.  Ninguno de los enunciados anteriores.