



Mecánica del Continuo

Práctico N° 1: Notación de índices, tensores, cálculo tensorial

Nota: Este práctico hay que entregarlo por escrito el miércoles 27 de Marzo hasta la medianoche.

Ejercicio N° 1. Problemas 2.1 al 2.18 de la bibliografía Lai (4a. edición)

Ejercicio N° 2. Problemas 2.19, 2.22, 2.24, 2.25, 2.26, 2.27, 2.28, **2.29, 2.30**, 2.31, 2.32, 2.33, 2.36, 2.37-(a,b), 2.39, 2.41, 2.42, 2.43, 2.46, 2.48, 2.49, 2.51, 2.55, 2.58, 2.59, 2.60 de la bibliografía Lai (4a. edición).

En negrita: estos ejercicios van a ser evaluados detalladamente. Incluir gráficas (a mano) de lo que considere necesario aclarar.

Ejercicio N° 3. Problemas 2.62, 2.63, 2.64, 2.65, 2.66, 2.67, 2.69, 2.70-d, 2.77, 2.78 de la bibliografía Lai (4ta. edición) .

PS: para resolver los ejercicios deberá utilizar *Mathematica* donde sea posible.