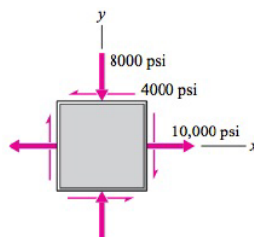


LISTA DE EXERCÍCIOS – MECÂNICA DOS SÓLIDOS II

MECANISMOS DE FALHAS

Problemas do livro An Introduction to Mech. of Solids (Crandall,Dahl,Lardner): 5.27, 5.28, 5.30 e 5.45

1. Avalie para o ponto de um corpo cujo estado de tensões é representado abaixo se há plastificação pelos critérios de Mises e Tresca. Considere o limite elástico dado por 36 Ksi



2. Calcule, para a situação descrita esquematicamente abaixo, o máximo valor da força R de forma que no ponto A não haja plastificação segundo o critério de Tresca. Considere a tensão limite igual a 64 Ksi.

