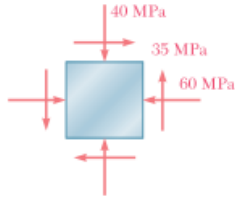


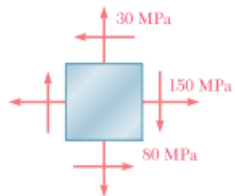
TRABALHO DE MECÂNICA DOS SÓLIDOS II

Alunos: _____

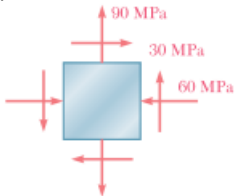
1- Para o estado de tensão dado, determine através do Círculo de Mohr (a) as tensões principais e (b) a orientação dos planos principais.



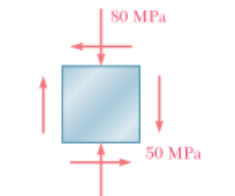
2- Para o estado de tensão dado, determine através do Círculo de Mohr (a) as tensões principais e (b) a orientação dos planos principais.



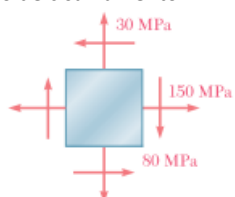
3- Para o estado de tensão dado, determine através do Círculo de Mohr (a) as tensões principais e (b) a orientação dos planos principais.



4- Para o estado de tensão dado, determine através do Círculo de Mohr (a) a máxima tensão de cisalhamento e a tensão média correspondente e (b) a orientação dos planos de máxima tensão de cisalhamento.

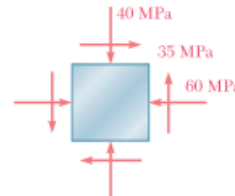


5- Para o estado de tensão dado, determine através do Círculo de Mohr (a) a máxima tensão de cisalhamento e a tensão média correspondente e (b) a orientação dos planos de máxima tensão de cisalhamento.

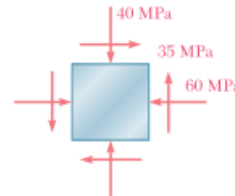


6- Para o estado de tensão dado, determine através do Círculo de Mohr (a) a máxima tensão de cisalhamento e a

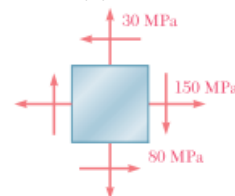
tensão média correspondente e (b) a orientação dos planos de máxima tensão de cisalhamento.



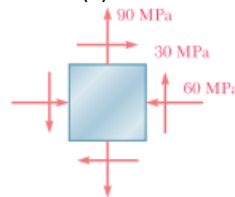
7- Para o estado de tensão dado, determine através do Círculo de Mohr as tensões normais e de cisalhamento depois que o elemento mostrado sofreu uma rotação de (a) 25° no sentido horário e (b) 10° no sentido anti-horário.



8- Para o estado de tensão dado, determine através do Círculo de Mohr as tensões normais e de cisalhamento depois que o elemento mostrado sofreu uma rotação de (a) 25° no sentido horário e (b) 10° no sentido anti-horário.



9- Para o estado de tensão dado, determine através do Círculo de Mohr as tensões normais e de cisalhamento depois que o elemento mostrado sofreu uma rotação de (a) 25° no sentido horário e (b) 10° no sentido anti-horário.



10- Para o estado de tensão dado, determine através do Círculo de Mohr as tensões normais e de cisalhamento depois que o elemento mostrado sofreu uma rotação de (a) 25° no sentido horário e (b) 10° no sentido anti-horário.

