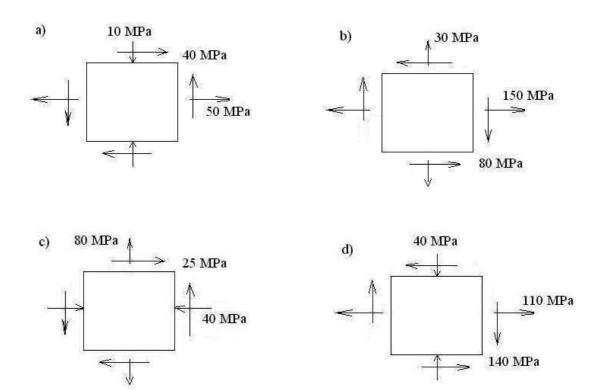
1) Para cada um dos estados de tensão abaixo, esboce o círculo de Mohr, calcule as tensões principais e os ângulos.



Respostas

a) b) c) d) Tx 50 Tx 150 Tx -40 Tx 110 Ty Ty 30 Ty -10 Ty 80 -40 Txy 40 Txy -80 Txy 25 Txy -140 20 90 20 35 a = a =a =a =R =50 R =100 R =65 R =158,8 Tmax = 70Tmax = 190Tmax = 85Tmax = 193.8Tmin = -30Tmin = -10Tmin = -45Tmin = -124Teta = 26,6 graus Teta = -26,6 graus Teta = -11,3 graus Teta = -30.9 graus

