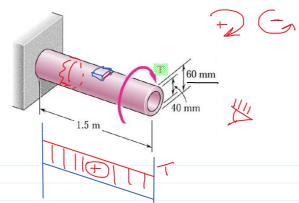
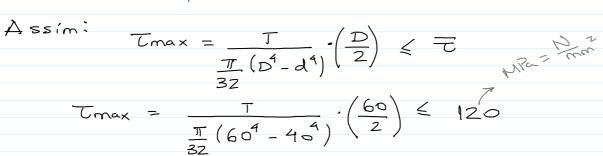
1) Uma barra circular vazada de aço tem 1,5 m de comprimento e diâmetros interno e externo, respectivamente, iguais a 40 mm e 60 mm. Pede-se para calcular o maior torque que poderá ser aplicado à barra se a tensão de cisalhamento não deve exceder 120 MPa.









T < 4084 070,4 N.mm = 4084 N.m

