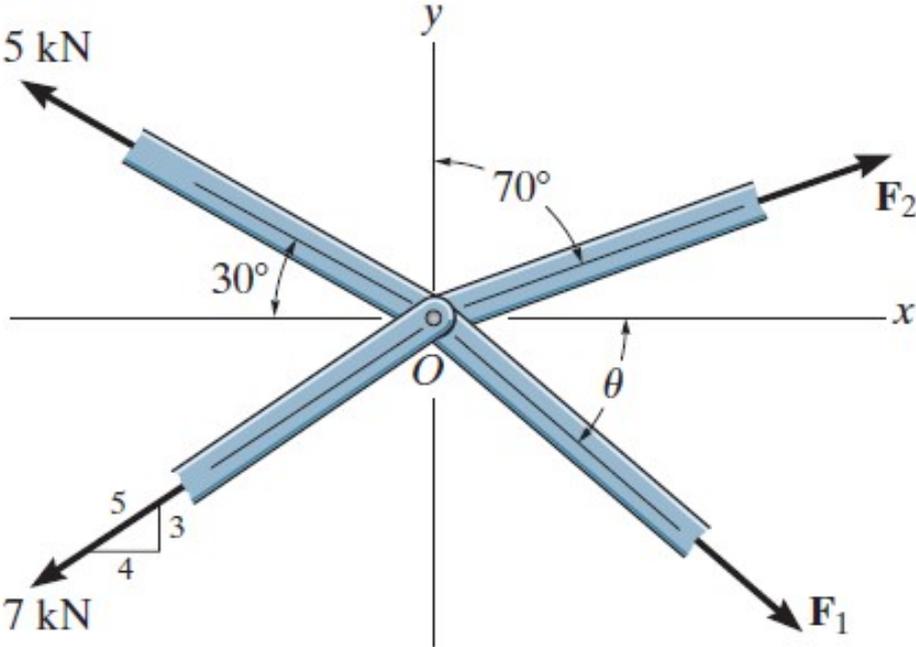
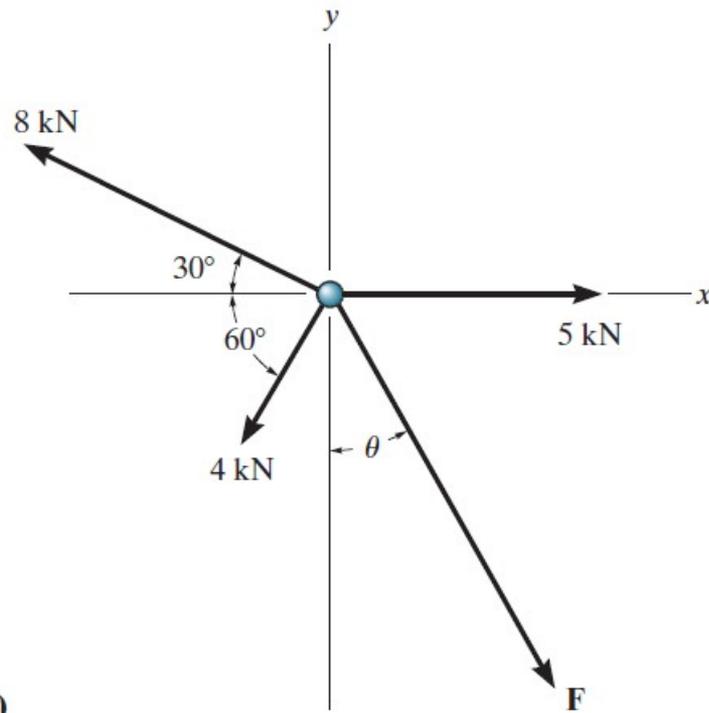


Mecânica Técnica

O ângulo tetha é 60° , determine F_1 e F_2 para o equilibrio

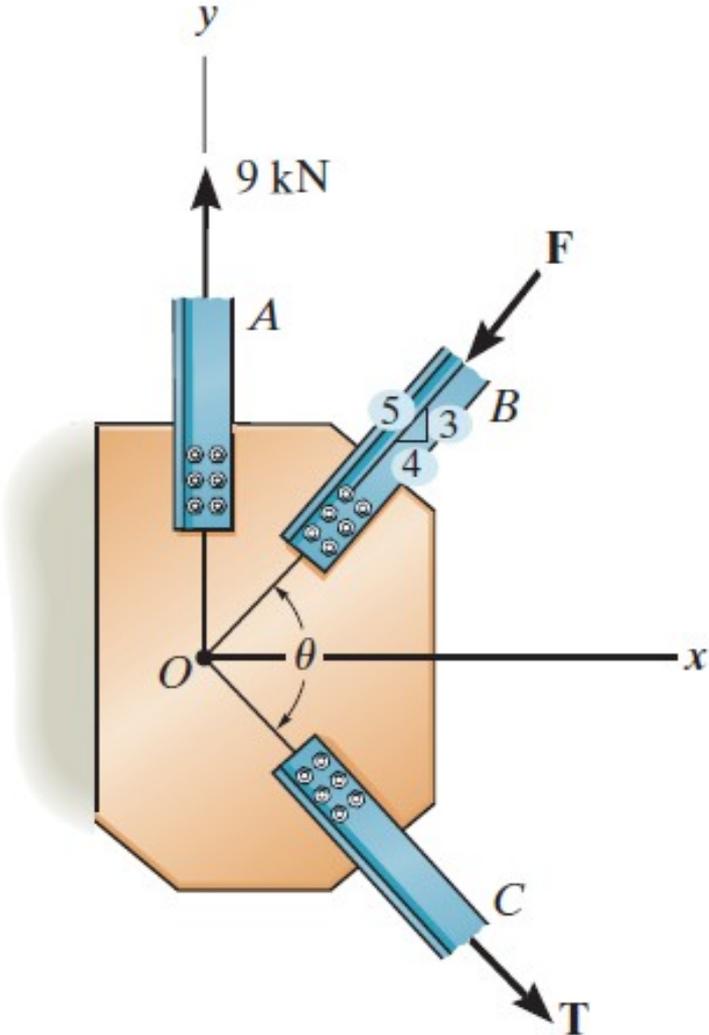


Determine θ e F para o equilíbrio

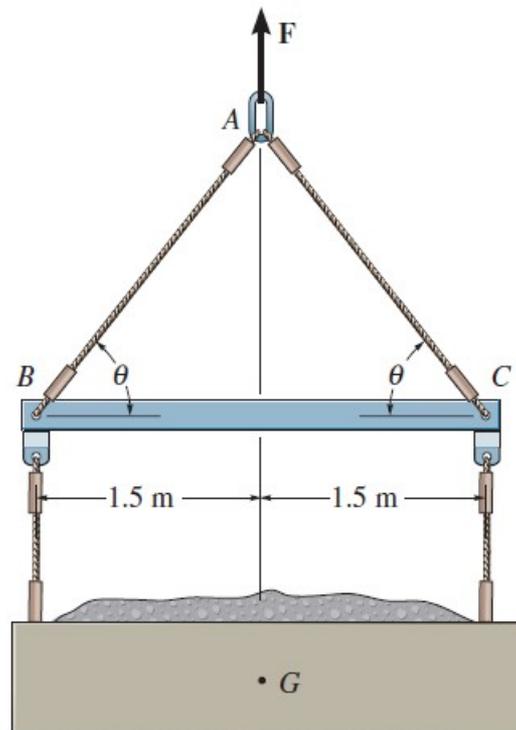


(1)

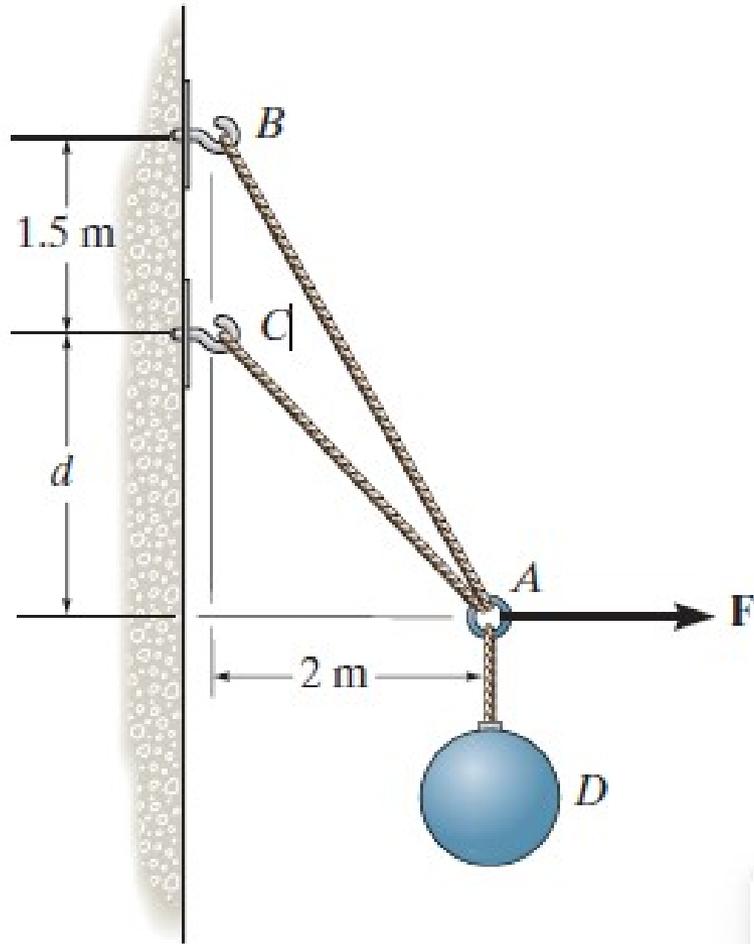
Determine F e T para o equilíbrio, $\theta = 90^\circ$



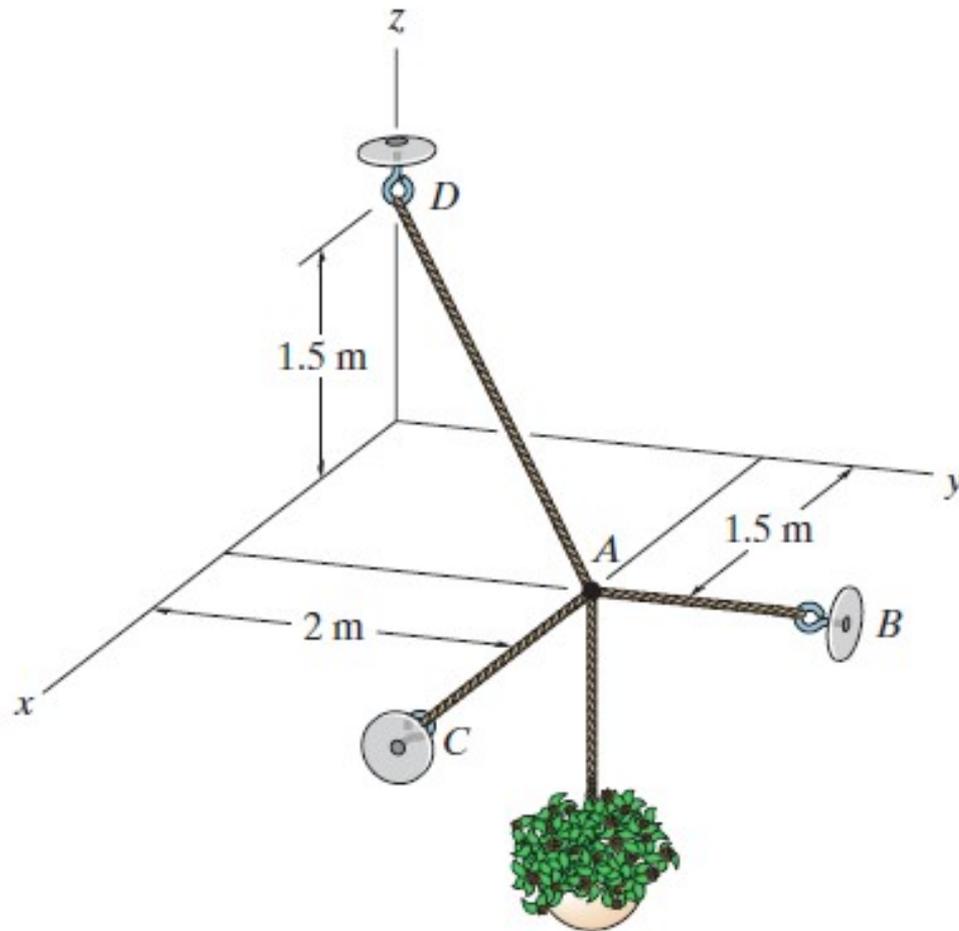
O peso tem massa de 500 kg, Determine a força em cada cabo em função de θ
O máximo de força permitida em cada cabo é 5kN, determine o menor tamanho dos
Cabos ab e ac



Determine a força em cada segmento de corda, F tem peso de 20kg



Determine a força em cada cabo, sabendo que as flores pesam 40 kg



V Ans.