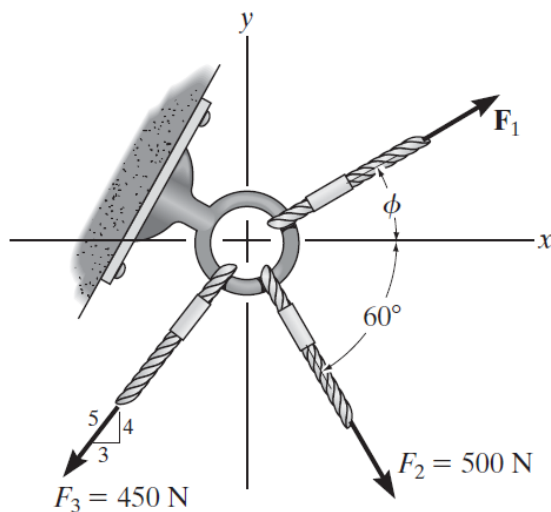


Universidad Politécnica de Guanajuato
 Ingeniería Robótica
 Estática (Mayo-Agosto 2017)
Tarea 3. Problemas de vectores fuerza
 Fecha de entrega: 22/05/2017

1. Si la magnitud de la fuerza resultante que actúa sobre la armella es de 600 N y su dirección medida en el sentido de las manecillas del reloj desde el eje x positivo es $\theta = 30^\circ$, determine la magnitud de \mathbf{F}_1 y del ángulo ϕ .



2. Determine la magnitud y los ángulos directores coordenados de la fuerza resultante que actúa sobre la ménsula.

