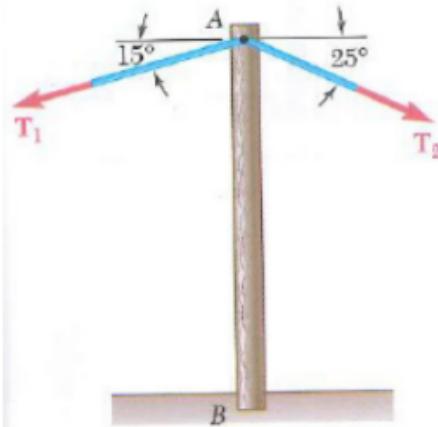


>

Problema 2

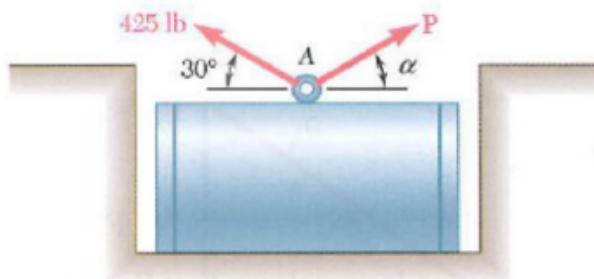
Un cable telefónico se sujetó en A al poste AB. Si se sabe que la tensión $T_2 = 1000$ lb, determine por la regla del triángulo la tensión T_1 requerida para que la resultante de las fuerzas ejercidas por el cable en A sea vertical, obtenga también la resultante.



>

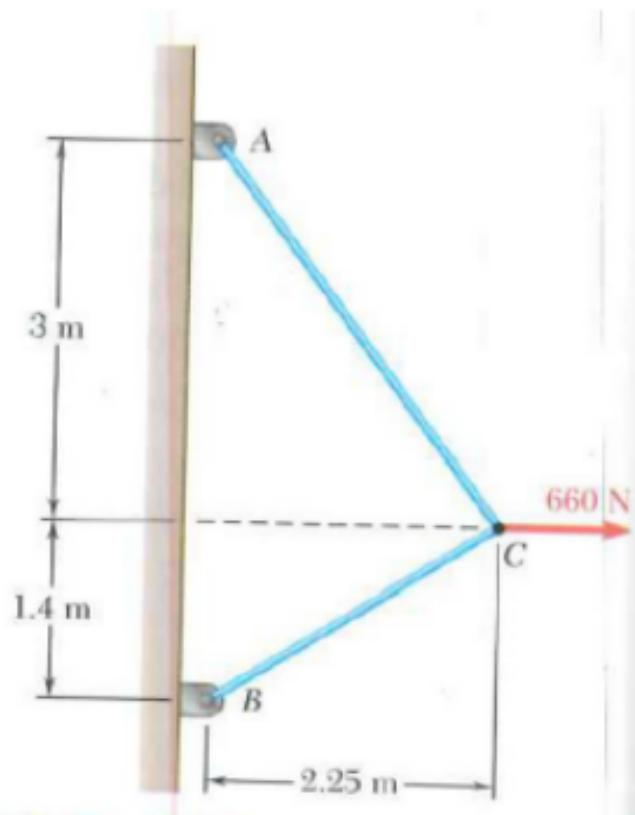
Problema 3

Un recipiente de acero debe colocarse dentro de una excavación. Si se sabe que $\alpha = 20^\circ$, determine por la regla del triángulo la magnitud requerida de P si la resultante de las dos fuerzas aplicadas debe ser vertical, además, obtenga el valor de la resultante.



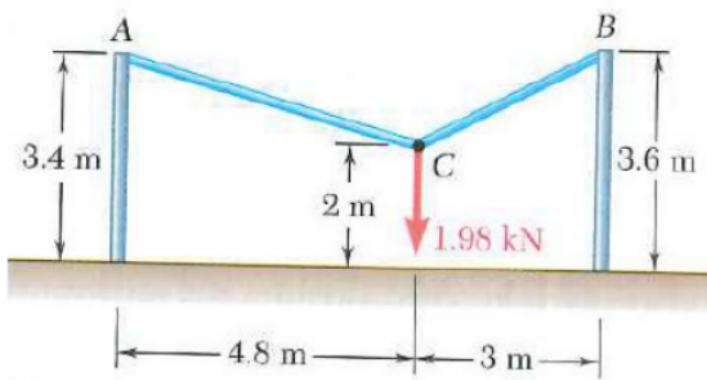
>

- 2.43** En C se amarran dos cables y se cargan como se muestra en la figura. Determine la tensión a) en el cable AC y b) en el cable BC.



➤

En C se amarran dos cables y se cargan como se muestra en la figura. Determine la tensión en los cables AC y BC.



DD