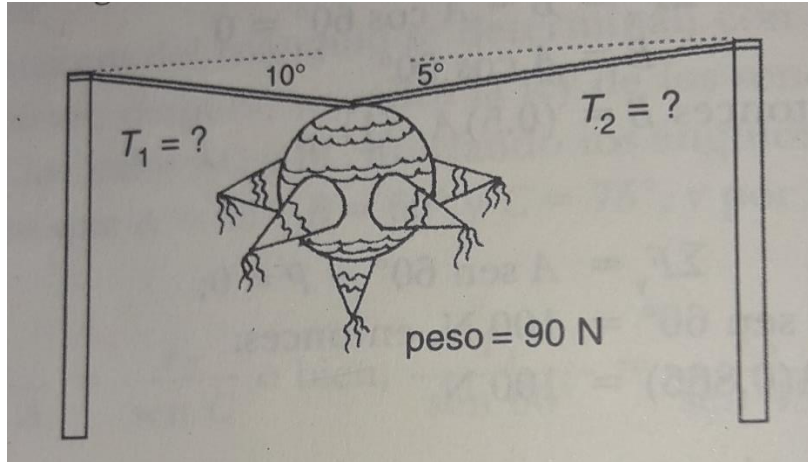


PROBLEMARIO FISICA

- 1.- Calcular el vector resultante y el Angulo del vector resultante de un sistema de vectores en los que $V_1 = 10 \text{ cm } 85^\circ$; $V_2 = 5 \text{ cm } 110^\circ$; $V_3 = 8 \text{ cm } 200^\circ$.
- 2.- Calcular el vector resultante y el Angulo del vector resultante de un sistema de vectores en los que $V_1 = 10 \text{ cm } 45^\circ$; $V_2 = 15 \text{ cm } 100^\circ$; $V_3 = 8 \text{ cm } 210^\circ$.
- 3.- Calcular el vector resultante y el Angulo del vector resultante cuando $V_R = V_1 - V_2$ de un sistema de vectores en los que $V_1 = 10 \text{ cm } 45^\circ$; $V_2 = 5 \text{ cm } 110^\circ$.
- 4.- Calcular el vector resultante y el Angulo del vector resultante cuando $V_R = V_2 - V_1$ de un sistema de vectores en los que $V_1 = 5 \text{ cm } 30^\circ$; $V_2 = 5 \text{ cm } 150^\circ$.
- 5.- Una piñata que pesa 90 n se suspende de dos postes con cuerdas, como se muestra en la figura; calcula la tensión en las cuerdas.



- 6.- Un objeto de acero de 679.14 n de peso está suspendido como se indica en la figura, ¿cuáles serán las tensiones t_1 y t_2 que sostiene el cuerpo?

