



**Nombre de alumno: Oswaldo Javier López Álvarez**

**Nombre del profesor: JUAN JOSE OJEDA TRUJILLO**

**Nombre del trabajo: Cuadro sinoptico**

**Materia: FISICA**

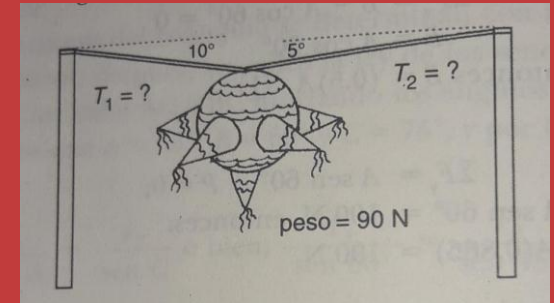
**Grado: cuarto cuatrimestral**

**Grupo: Grupo: BRH05EMC0120-A**

# FISÍCA

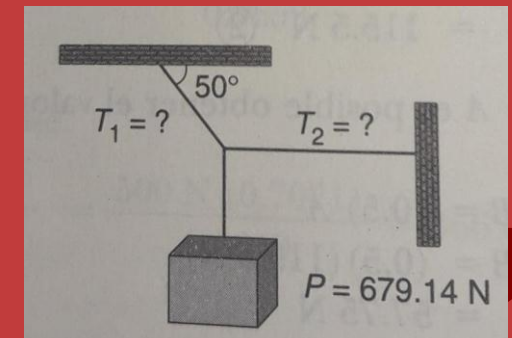
## PROBLEMA 1

1.- UNA PIÑATA QUE PESA 90N SE SUSPENDE DE DOS POTES CON CUERDAS, COMO SE MUESTRA EN LA FIGURA; CALCULA LA TENSIÓN EN LAS CUERDAS.



## PROBLEMA. 2

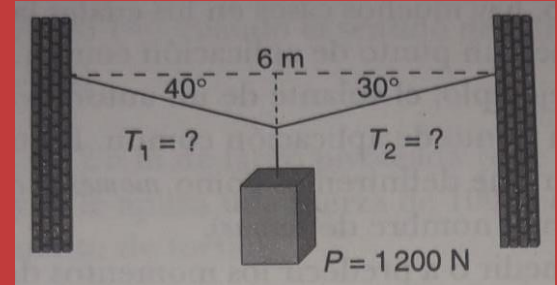
2.- UN OBJETO DE ACERO DE 679.14N DE PESO ESTÁ SUSPENDIDO COMO SE INDICA EN LA FIGURA, ¿CUÁLES SERÁN LAS TENSIONES T1 Y T2 QUE SOSTIENE EL CUERPO?



# FISÍCA

## PROBLEMA 3

3.- DOS PAREDES ESTAN SEPARADAS A UNA DISTNCIA DE 6 MT UNA DE OTRA ;UN OBJETO CUYO PESO ES DE 1200 N ESTA EN EL CENTRO DE UNA CUERDA, Y FORMA ANGULOS DE  $40^\circ$  Y  $30^\circ$  RESPECTIVAMENTE. CALCULAR EL VALOR DE LAS TENSIONES DECADA UNA DE LAS CUERDAS.



## PROBLEMA 4

4.- SE TIENE UNA BOLA METALICA DE 50 KG DE PESO , QUE ESTA SUSPENDIDA DE DOS CUERDAS, COMO SE VE EN LA FIGURA, CUAL ES EL VALOR DE LA TENCION DE LAS CUERDAS T1 Y T2 SI LOS ANGULOS QUE SE FORMAN CON LA HORIZONTAL SON DE  $50^\circ$  Y  $40^\circ$  RESPETIVAMENTE.

