

**Nombre del alumno:**

Sofía Yamileth Guillén Flores

**Nombre del Maestro:**

Juan José Ojeda Trujillo

**Nombre del trabajo:**

Cuadro Sinóptico

**Nombre de la materia:**

Física I



PASIÓN POR EDUCAR

**Grado:**

Cuarto Cuatrimestre

**Grupo:**

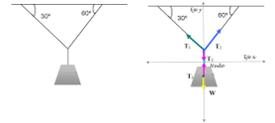
Único

# EJERCICIOS

UNIDAD 3

## EJERCICIO #1

- UNA PINATA QUE PESA 90N SE SUSPENDE DE DOS POTES CON CUERDAS. COMO SE MUESTRA EN LA FIGURA. CALCULA LA TENSION EN LAS CUERDAS.



## EJERCICIO #2

UN OBJETO DE ACERO DE 679.14N DE PESO ESTA SUSPENDIDO COMO SE INDICA EN LA FIGURA. ¿CUALES SERAN LAS TENSIONE T1 Y T2 QUE SOSTIENE EL CUERPO?



## EJERCICIO #3

DOS PAREDES ESTAN SEPARADAS A UNA DISTANCIA 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° Y 30°. CALCULAR EL VALOR DE LAS TENSIONES DE CADA UNA DE LAS CUERDAS.



## EJERCICIO #3

CUAL ES EL VALOR DE LA TENSION DE LAS CUERDAS T1 Y T2 SI LOS ANGULOS QUE SE FORMAN CON LA HORIZONTAL SON DE 50° Y 40° RESPECTIVAMENTE.

