

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:

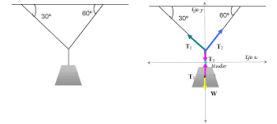
Único

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.



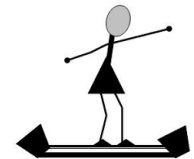
EJERCICIO #2

UN OBJETO DE ACERO DE 679.14N DE PESO ESTA SUSPENDIDO COMO SE INDICA EN LA FIGURA. ¿CUALES SERAN LAS TENSIONES 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.

