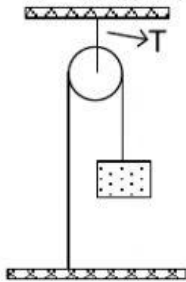


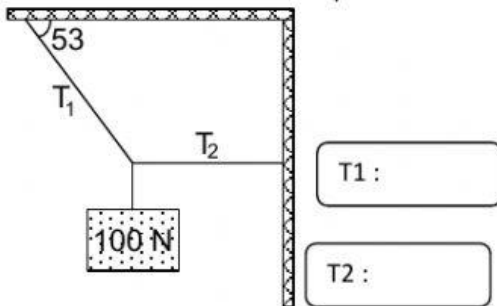
Nombre: Grado: 4º " " de sec. Fecha: N° de O:

1. En la figura, se pide hallar la tensión "T" siendo $W = 40 \text{ N}$ y la polea de peso despreciable.



Rpta:

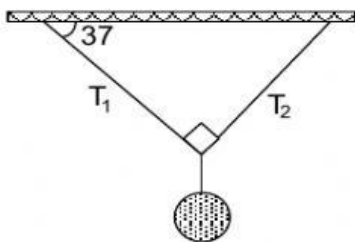
2. En la figura mostrada se pide calcular las tensiones de los cables "1" y "2".



T1 :

T2 :

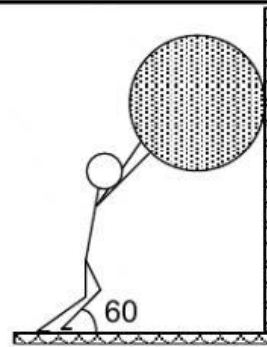
3. Calcular la T_1 y T_2 en la figura mostrada, siendo la esfera de 120 N de peso.



T1 :

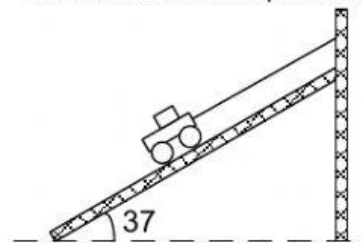
T2 :

4. En la figura mostrada, se pide calcular "F" para que la esfera de $80\sqrt{3} \text{ N}$ de peso se mantenga en equilibrio, además la pared es lisa.



Rpta:

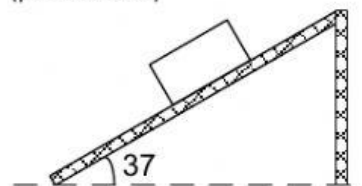
5. La figura muestra a un carrito de 80 N descansando sobre un piso liso. Calcular la tensión de la cuerda y la normal.



T :

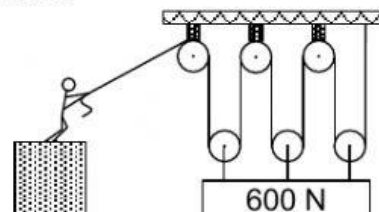
N :

6. En la figura mostrada el piso es áspero y se quiere calcular la fuerza de rozamiento. Para que el bloque se mantenga estático (peso = 100 N)



Rpta:

7. Que fuerza debe aplicar el estudiante para que el sistema se encuentre en equilibrio. Las poleas son de peso despreciable y carecen de rozamiento.



Rpta:

