

## Actividades de superación de debilidades académicas

**Docente:** Juan Camilo Grajales Arboleda

**Asignatura:** Física

**Periodo:** Anual

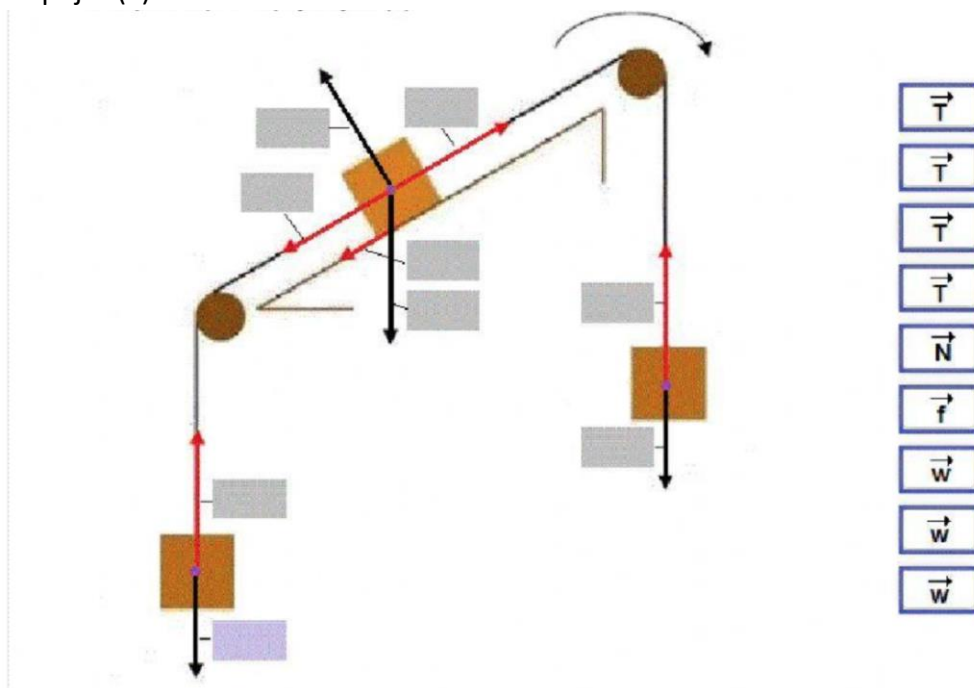
**Grado:** 10°

**Marco normativo:** “Finalizado el tercer periodo y obtenida la nota anual de todas las áreas, los estudiantes que aun mantengan desempeño bajo en tres (3) o menos áreas, tienen derecho a presentar la recuperación anual. Cada docente por asignatura prepara un taller para ser realizado por el estudiante dentro o fuera de la jornada escolar, con un valor del 40%; este será entregado y sustentado por el estudiante usando los mecanismos que el docente defina para el caso; dicha sustentación tendrá un valor del 60%. La ponderación de las notas del taller y la sustentación será la nota definitiva de la recuperación anual, la cual tendrá una valoración en desempeño básico, es decir, entre 3,0 y 3,9.” SIE IE Las Palmas.

Grado: 10°	Estrategia de superación
------------	--------------------------

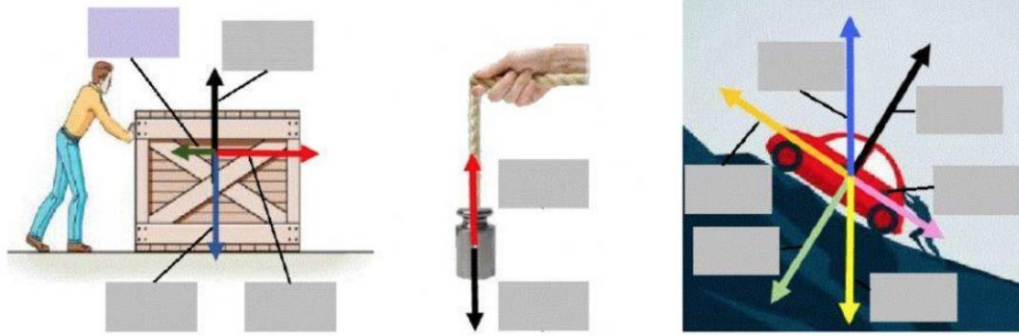
**Instrucción:** El presente trabajo deberá hacerse en la semana de recuperación de manera presencial, en caso de no terminar, puede llevarlo a casa para continuar con su estudio y posterior sustentación.

1. Ejercicio: Ubique en cada casilla del diagrama de cuerpo libre de cada objeto el tipo de fuerza al que corresponde: tensión. Peso, normal, fricción o fuerza de halar o empujar (F).



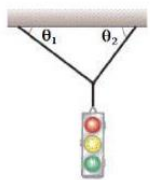
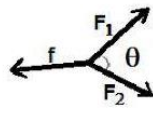
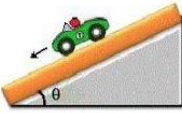
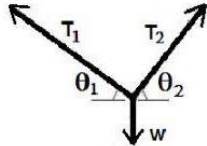
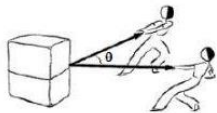
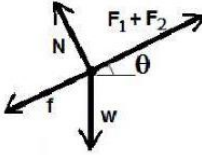
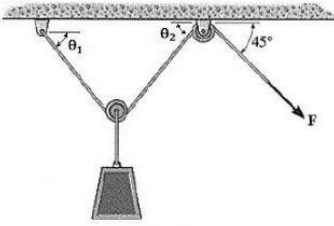
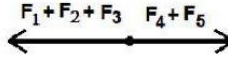

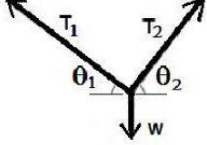
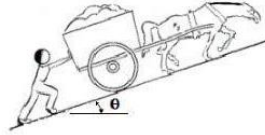
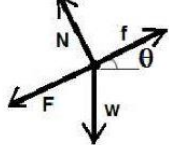
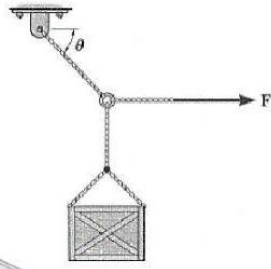
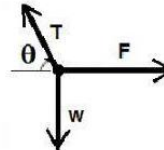
2. En los casos siguientes repita el ejercicio anterior, teniendo en cuenta que algunos vectores no corresponden a fuerzas o están mal direccionadas.

Ahora, para las siguientes situaciones también. Nota: existen dos fuerzas erróneas.



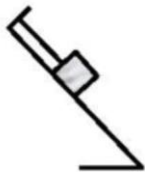
- $\vec{w}$
- $\vec{w}$
- $\vec{w}$
- $\vec{N}$
- $\vec{N}$
- $\vec{f}$
- $\vec{f}$
- $\vec{F}$
- $\vec{F}$
- $\vec{T}$
- Error
- Error

3. En este ejercicio, una los diagramas de la derecha con la situación que se muestra en la izquierda:

	◆	
	◆	
	◆	
	◆	
	◆	
	◆	
	◆	

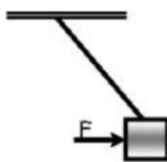
4. Elija la opción correcta y justifica tu respuesta:

a.



- a)
- b)
- c)
- d)
- e)

c.



- a)
- b)
- c)

b.



- a)
- b)
- c)

d.



- a)
- b)
- c)