

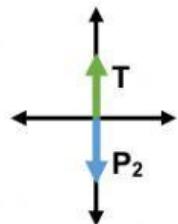
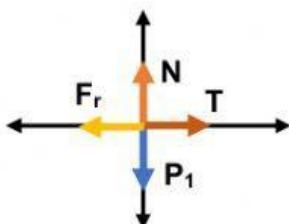
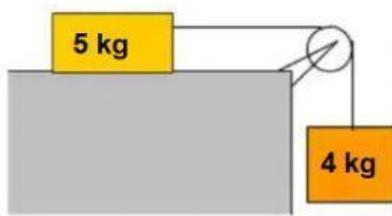


## FICHA DE CONOCIMIENTOS

SUBNIVEL:	BACHILLERATO	ASIGNATURA:	Física
ÁREA:	Ciencias Naturales	AÑO:	Segundo de Informática
FECHA:	02/11/2021		
<b>INDICACIONES:</b> Leer y realizar la siguiente lección, dispone de 20 minutos.			
TEMA: Dinámica.	SEMANA: 4		

## Actividad Interactiva Grupal

1. Seleccione las respuestas correctas del siguiente gráfico sabiendo que la aceleración en todo el sistema es de  $0,95 \text{ m/s}^2$ . Además, escriba la respuesta faltante:



- a) La tensión es:      **43 N**      51 N
- b) La fuerza de fricción es:      47,75 N      38,25 N
- c) La normal es:      39 N      49 N
- d) El coeficiente de fricción es:
2. Desde el punto más bajo de un plano inclinado a  $60^\circ$  sobre la horizontal, se arrastra un cuerpo de 10 kg desde el reposo alcanzando los 7 m/s luego de 3 s. Si el coeficiente de rozamiento entre el plano y el cuerpo vale 0,28.

Conteste (*Escriba las respuestas con dos decimales sin redondeo*)

- a) La normal es:      N
- b) La fuerza de fricción es:      N
- c) La aceleración es:      **m/s<sup>2</sup>**
- d) La fuerza con la que se arrastra el cuerpo es:      N