



UNIDAD EDUCATIVA "SAN JOAQUÍN"

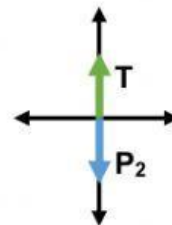
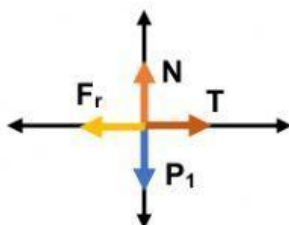
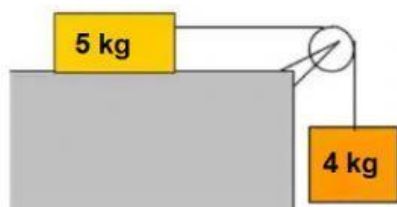
2021- 2022

FICHA DE CONOCIMIENTOS

SUBNIVEL:	BACHILLERATO	ASIGNATURA:	Física
ÁREA:	Ciencias Naturales	AÑO:	Segundo de Informática
FECHA:	02/11/2021		
INDICACIONES:			
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: $47,75 \text{ N}$ $38,25 \text{ N}$
- 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° 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^2
- d) La fuerza con la que se arrastra el cuerpo es: N