



UNIDAD EDUCATIVA "SAN JOAQUÍN"

2021- 2022

FICHA DE NIVELACIÓN DE CONOCIMIENTOS

SUBNIVEL:	BACHILLERATO	ASIGNATURA:	Física
ÁREA:	Ciencias Naturales	AÑO:	Segundo de Informática
FECHA:	30/09/2021		
INDICACIONES:			
Leer y realizar la siguiente lección, dispone de 5 minutos.			
TEMA: Dinámica.		SEMANA: 3	

LECCIÓN 3

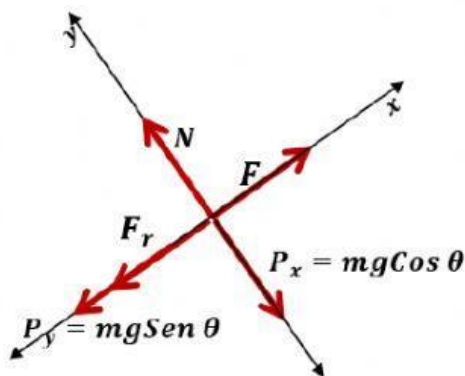
Un cuerpo de masa $m = 2 \text{ kg}$ desciende por un plano un ángulo $\alpha = 30^\circ$ con una aceleración de $1,5 \text{ m/s}^2$. Si el coeficiente de rozamiento cinético entre el cuerpo y el plano es $\mu = 0,19$. ¿Cuál es la fuerza de rozamiento?

Fórmulas

$$F_r = \mu \cdot N = \mu \cdot m \cdot g \cdot \cos \theta$$

$$N = P_x$$

$$\sum F_x = m \cdot a$$



R// La fuerza de rozamiento es

N

Escribir la respuesta con dos decimales sin redondeo.

Docente: Mgs. Lourdes Cáceres C.

Contacto: 0991100604

Mail: lourdescaceresc@gmail.com