



# 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

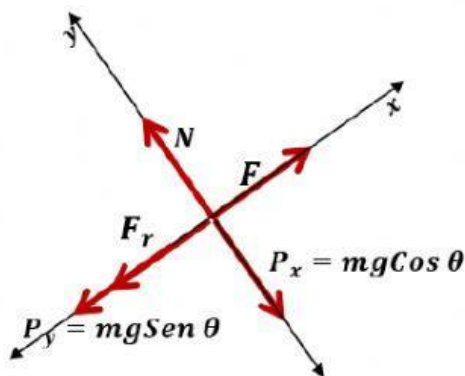
Un cuerpo de masa  $m = 2 \text{ kg}$  desciende por un plano un ángulo  $\alpha = 30^\circ$  con una aceleración de  $1,5 \text{ m/s}^2$ . Si el coeficiente de rozamiento cinético entre el cuerpo y el plano es  $\mu = 0,19$ . ¿Cuál es la fuerza de rozamiento?

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