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

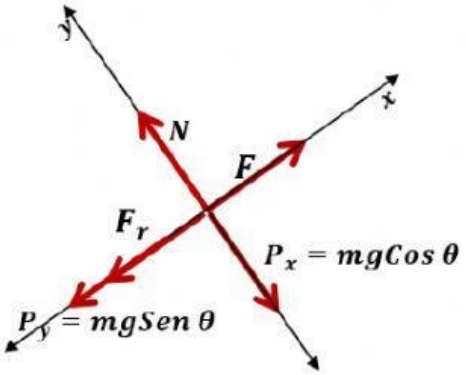
Un cuerpo de masa m = 2 kg desciende por un plano un ángulo α = 30º con una aceleración de 1,5 m/s^2. Si el coeficiente de rozamiento cinético entre el cuerpo y el plano es μ=0,19. ¿Cuál es la fuerza de rozamiento?

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

LIVEWORKSHEETS