Ficha de trabajo

Tema: Primera ley de Newton

Integrantes: Nayeli Triviño- Anghelina Fernandes- Jasmine Chimbo- Renata Vásquez.

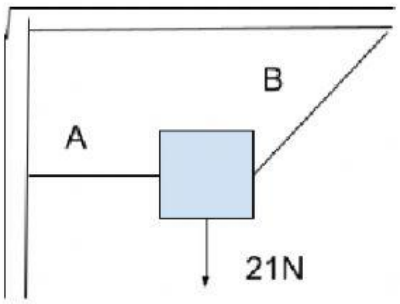
Curso: 3ro A

Fecha. 18/02/2021

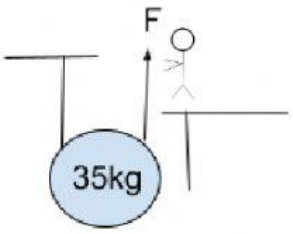
Preguntas Prácticas

1) Calcular la tensión de la cuerda horizontal sabiendo que la tensión de la cuerda B es 39 N.

Nota podemos usar el método cabeza y cola y a que se puede formar un triángulo rectángulo

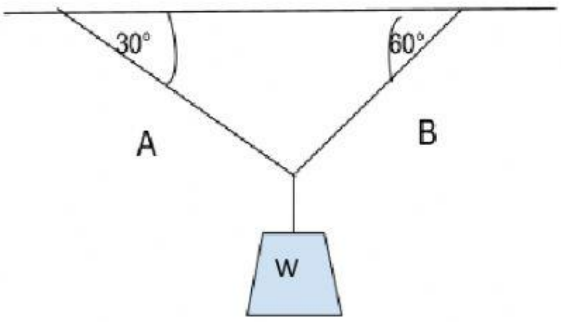


2) Calcular la fuerza que debe ejercer la persona para mantener en reposo el cuerpo de 35Kg.



3) Si la cuerda B de la figura se rompe cuando su tensión es mayor a 400N ¿Cuál es el peso del bloque (W)?

LIVEWORKSHEETS



Preguntas Teóricas

Cuando un coche se detiene es importante llevar puesto el cinturón de seguridad, porque en ese momento se cumple la:

a) Primera Ley de Newton
b) La Segunda Ley de Newton
c) La Tercera Ley de Newton

¿Cuál es la fórmula para sacar el Peso de un compuesto si el dato inicial nos da en Kg?

a) P= (m) (gr)
b) P= (m-kg) (g-9, 8)
c) P= (m-kg) (g-9, 8m/s^2)

Si sobre un cuerpo no actúa ninguna fuerza o las resultantes de las fuerzas que actúan es cero...

a) El cuerpo no se mueve.
b) El cuerpo se mueve con un movimiento rectilíneo uniformente acelerado.
c) El cuerpo se mueve con un movimiento rectilíneo uniformente retardado.

LIVEWORKSHEETS