UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL
FRANCISCO MORAZÁN.
COORDINACIÓN GENERAL DE PRÁCTICA PROFESIONAL.
Tegucigalpa, M.D.C., Honduras C.A.

Actividad #1:

Ficha de ejercicios interactiva.

Curso: Octavo Grado.

Campo de conocimiento: Ciencias Naturales.

Bloque: Materia y energía.

Tema: Trabajo y energía.

Nombre del estudiante: _____ **Valor: 3%**

Instrucción:

A continuación, resuelva los siguientes ejercicios aplicando la fórmula del trabajo, de forma clara y ordenada.

Ejercicio # 1: ¿Qué trabajo realizará una persona al aplicar una fuerza de 6N para sostener una caja en aire si una cinta magnética desplaza 4m al hombre junto con la caja?

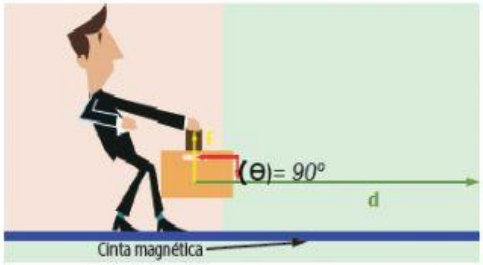
Datos:

F= _____

d= _____

θ = _____

W= ?



Resultado:

W= _____

Elaborado por: Yolani Maribey Moncada Varela.

LIVEWORKSHEETS

Ejercicio # 2: ¿Cuál es el trabajo que realizará una persona si aplica 7N sobre una caja para evitar que esta se deslice y se mantenga estática sobre una superficie completamente lisa, tal como se muestra en la figura?

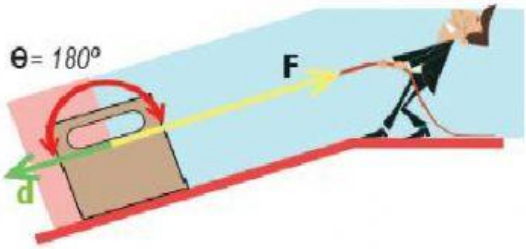
Datos:

F=

d=

θ =

W= ?



Resultado:

W=

Ejercicio # 3: ¿Qué trabajo realizará una persona al aplicar una fuerza de 4N a 35° sobre el suelo para desplazar una caja 2m sobre una superficie completamente lisa?

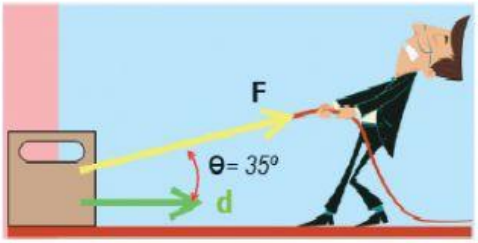
Datos:

F=

d=

θ =

W= ?



Resultado:

W=

Éxitos Jóvenes.

Bendiciones

Elaborado por: Yolani Maribey Moncada Varela.

LIVEWORKSHEETS