EJERCICIOS TRABAJO MECÁNICO

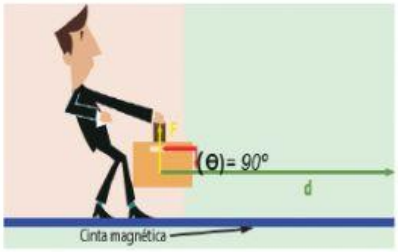
Campo del conocimiento: Ciencias Naturales **Grado: octavo**

Nombre del Alumno(a): _____

Indicaciones: resuelva el siguiente ejercicio sobre el tema de trabajo mecánico.

FORMULA: $W = F * d * \cos \theta$

5. ¿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:

W=?

F= 6 N

d= 4 m

cos θ= 90°= 0

SOLUCIÓN

W=

W=

W=

Indicación: seleccione la definición correcta.

El trabajo mecánico es:

Es la energía que posee un cuerpo debido a causas de origen mecánico, como su posición o su velocidad.

Es la cantidad de energía necesaria para producir desplazamiento sobre un cuerpo.

LIVEWORKSHEETS