

TRABAJO Y ENERGIA

Nombre completo

UNE LAS COLUMNAS A Y B

COLUMNA A

Trabajo negativo

Unidad de fuerza

Trabajo positivo

Trabajo es nulo

Formula de trabajo

Trabajo

COLUMNA B

Si la fuerza aplicada sobre un objeto no produce desplazamiento del mismo

$T = F \cdot D$

Cuando se aplica una fuerza sobre un objeto la razón principal es provocar su desplazamiento.

Si la fuerza aplicada sobre un objeto y el desplazamiento producidos en este tiene el mismo sentido.

El newton se representa por medio N

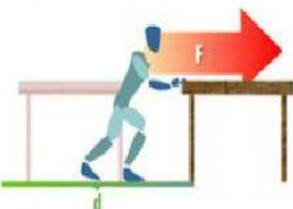
Si la fuerza aplicada sobre un objeto y el desplazamiento producido en este sentido contrario retardando el movimiento.

ROTULA EL TIPO DE TRABAJO REPRESENTADO EN LAS IMAGENES

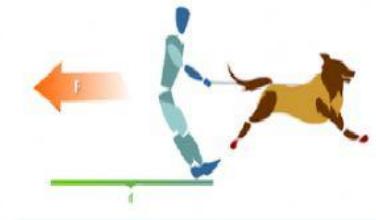
POSITIVO



NEGATIVO



NULO



Trabajo Practico

Resuelve

- Ejerciendo una fuerza constante horizontal de 2000N se logró desplazar una roca en 5m sobre el suelo en el mismo sentido. ¿Calcular el trabajo realizado?

No olviden que Nm es igual a J

Datos

$T = ?$

$F = 2000N$

$D = 5m$

solución

Formula $W = F \cdot D$

$W =$

$W =$

 X