



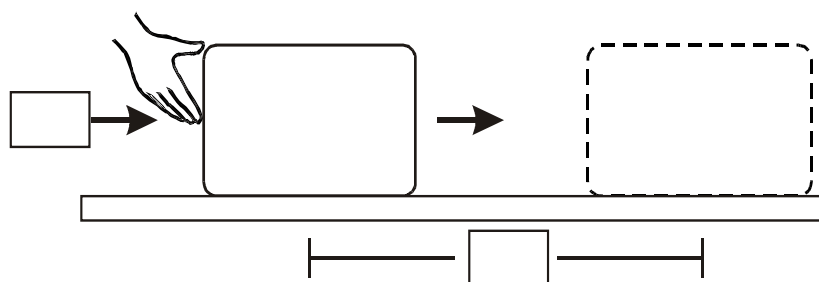
EL TRABAJO MECÁNICO

OBSERVA Y DESCRIBE:



TRABAJO ES: _____

COMPLETA EN LOS RECUADROS LOS ELEMENTOS DEL TRABAJO.



¡ Ahora ...!

Para que un cuerpo realice trabajo es necesario: _____ y _____.

UNIDADES DE TRABAJO EN EL S.I.

Es el J _ _ L _ (J)

¿SABÍAS QUÉ?

JOULE es el trabajo realizado por una fuerza de un Newton que aplicado a un cuerpo lo desplaza la distancia de 1 m.

La fórmula es : ; dónde:

J = Joule , **N =** _____ **y** **m =** _____

INFÓRMATE:

Otras unidades de trabajo son:

* Ergio : _____

* Kilográmetro : _____

Indica en cuales de las siguientes actividades se está realizando físicamente trabajo:

- Transportar un bulto muy pesado por una carretera horizontal: _____
- Transportar el mismo bulto por una escalera inclinada que forma un ángulo de 30° con la horizontal: _____
- Ascender verticalmente con el bulto a la espalda y sujeto a una cuerda: _____
- Subir el bulto utilizando una polea y ejerciendo la fuerza hacia abajo: _____
- Atar una piedra a una cuerda y hacerla girar en un plano horizontal: _____
- Dejar caer un cuerpo libremente desde cierta altura: _____

Mediante un dibujo representa el trabajo mecánico.

