FISICA

UNIDADES DE TRABAJO

Es el J__ __L__ (J)

Sabías que el Joule...

Es el trabajo realizado por una fuerza de 1 NEWTON que aplicado a un cuerpo lo desplaza la distancia de 1 m

La fórmula es:

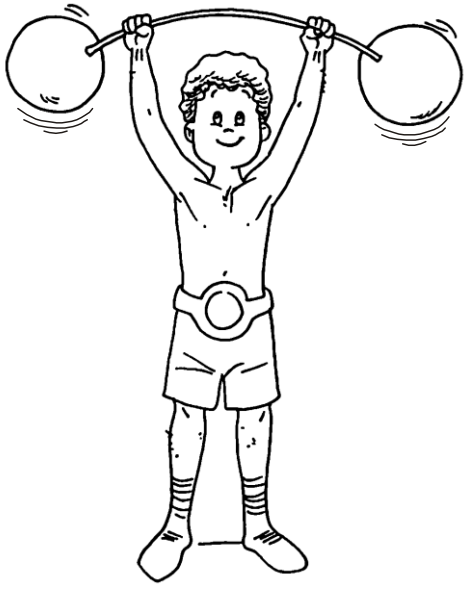
$W = F \times d$ donde:

W =_____ su unidad es _____ (J)

F = _____ su unidad es _____ (N)

d = _____ su unidad es _____ (m)

Analiza



"Esta persona está elevando las pesas".

¿Estará realizando trabajo mecánico?

Explica tu respuesta.

_____

_____

_____

_____

_____

FISICA



¡AHORA TÚ!

I. De las siguientes actividades marca aquellas donde se está realizando físicamente trabajo:

a) Transportar un bulto muy pesado por una carretera horizontal.

b) Ascender verticalmente con un bulto a la espalda y sujeto a una cuerda.

c) Subir un bulto utilizando una polea y ejerciendo la fuerza hacia abajo.

d) Al empujar una caja.

e) Dejar caer un cuerpo desde cierta altura.

II. Da dos ejemplos donde realices el trabajo mecánico en el colegio o en tu casa y represéntalo con un dibujo:

FISICA

III. ¿A quién pertenece esta famosa frase? ¿Sabes qué es la palanca? ¿Para qué sirve?... Vamos investiga, ¡¡ Tú puedes!!

* La frase pertenece a:_____

_____

palancas son:_____

_____

_____

*Sirven para: _____

_____

_____

_____

IV. Halla las palabras escondidas:

- Movimiento
- Distancia
- Ergio
- Joule
- Desplazamiento
- Newton
- Fuerza



A	O	T	N	E	I	M	I	V	O	M	R	O	Z	A	R	H	I
Q	U	E	E	B	S	R	U	U	B	S	R	Y	E	R	U	W	U
D	A	S	A	I	C	N	A	T	S	I	A	A	R	E	N	K	V
I	Z	U	E	R	O	S	O	U	A	Z	R	E	U	F	I	A	S
G	U	E	C	J	O	U	L	E	A	T	X	I	L	O	F	O	L
R	C	H	I	F	L	E	R	L	F	L	E	Q	U	E	N	A	R
E	E	R	O	D	E	S	P	L	A	Z	A	M	I	E	N	T	O
E	N	S	I	M	A	S	O	T	O	Ñ	R	T	E	A	T	R	I
L	A	D	I	O	E	O	S	S	N	E	W	T	O	N	S	O	S
E	S	L	J	D	Z	M	I	D	A	Z	M	A	D	O	N	A	J
S	L	A	V	A	I	D	O	R	A	I	D	A	M	I	A	N	S

FISICA

¡Diviértete un rato!

* Encierra en un círculo y colorea las figuras que representen trabajo mecánico.

