Escuela: CENS ULLUM

Área curricular: FISICA

Guía de estudio N° 2: TRABAJO.

Profesora: Gil Valeria

Curso: 3° Año 1° división.

Secundario de Adultos.

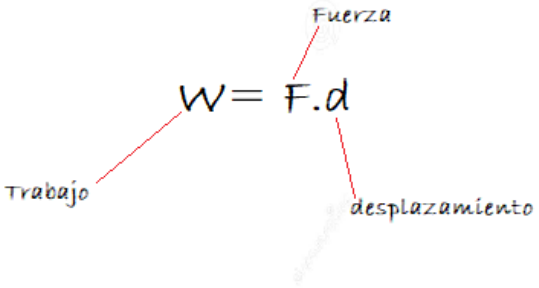
Turno: Noche

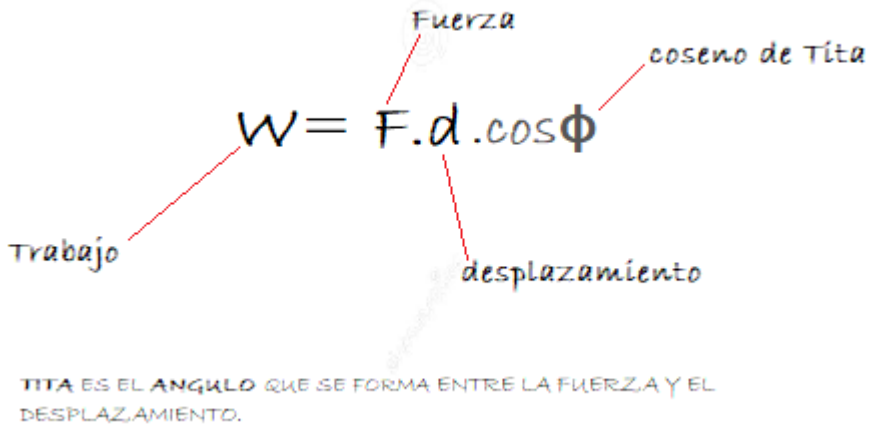
Ciclo lectivo: 2020

Propuesta: En esta guía se pretende que el alumno establezca la relación entre el ángulo y el trabajo mecánico Y RESUELVA SITUACIONES PROBLEMATICAS.

Recordemos ¿Qué es el trabajo?

Trabajo





Actividad1 Observa el video mate movil.com https://www.youtube.com/watch?v=BYuOBkn9QwE

Actividad2

a. ¿Qué es realizar trabajo?
b. ¿Qué es el trabajo motor y el trabajo resistente?
c. Dibuja el cuerpo con la fuerza de aplicación en un ángulo 37°
d. Dibuja el cuerpo cuando la fuerza de aplicación es 90°
e. Dibuja el cuerpo cuando la fuerza de aplicación es 180°
f. Transcribe el ejercicio propuesto y resuélvelo.

Actividad3 Resuelve los siguientes ejercicios.

- ✓ *Luis tira un camioncito con un ángulo de 45° y aplica una fuerza de 20 N. Averigüe el trabajo que realiza si la distancia del desplazamiento es de 8 metros.*
- ✓ *Doña Juana lleva el bolso de las compras de la verdulería, ella realiza una fuerza de 120N y su casa se encuentra a 300m ¿Qué trabajo realiza al llevar el bolso?*
- ✓ *Lucia empuja por 5m, una caja con elementos de limpieza y realiza un trabajo de 200J. ¿de cuántos NEWTON es la fuerza que realiza? EXPRESA LAS UNIDADES.*