



ESCUELA: AGROTECNICA "PROF. ANA PEREZ CIANI"

PROFESOR: IBACETA CRISTIAN

AÑO: 2° año 2° div

CICLO: BASICO

NIVEL: SECUNDARIO TECNICO

TURNO: MAÑANA

AREA CURRICULAR: FISICA

GUÍA PEDAGOGICA: 9 (nueve)

TITULO DE LA PROPUESTA: MOVIMIENTO - REPOSO

PROPUESTA:

En esta guía se continúa trabajando con la idea del Movimiento de los cuerpos, pero ahora reconoceremos otro concepto El reposo. Marcaremos la importancia de estos dos conceptos y su diferencia.

Las actividades propuestas son:

- ✓ Lectura comprensiva de un texto seleccionado por el docente.
- ✓ Resolución de ejercicio simples
- ✓ Completar un crucigrama

Introducción

Cuando hablamos de los conceptos tales como movimiento y el reposo de los cuerpos, automáticamente sabemos a qué se está refiriendo, pero muchas veces no sabemos explicarlos de la mejor manera. Podríamos definir de la siguiente manera:

- el **movimiento** es cuando un objeto se desplaza de un punto a otro en el tiempo y se dice que la partícula o objeto tiene una velocidad. Ese movimiento lo provoca una fuerza externa. El movimiento se relaciona con la energía cinética, trabajo, la segunda ley de Newton y cantidad de movimiento.
- el **reposo** es cuando un objeto permanece estático en el tiempo o sea no se desplaza aunque actúen fuerzas sobre él. Está relacionado con la primera ley de Newton, que dice que la sumatoria de fuerzas sobre un cuerpo o partícula son cero. Por lo general cuando un cuerpo está en reposo su velocidad es cero.

Diferencia entre Movimiento y Reposo

El movimiento es el cambio de posición en el tiempo mientras en **el reposo** no hay cambio de posición en el tiempo, esta es la **diferencia**.

Cuando un cuerpo está en movimiento tiene **una velocidad**, lo cual es el cambio de posición respecto al tiempo, esta puede ser constante o variable. Pero el reposo es distinto, no existe ningún cambio, **el cuerpo se queda inmutable, estático**, hasta que una perturbación haga que cambie de naturaleza.

Ejemplos del estado de reposo de un cuerpo:

Cualquier situación en la que no haya una fuerza externa que altere a un cuerpo:

- 1) Un árbol plantado está siempre estático





2) Cuando estamos durmiendo estamos en reposo

3) Una mesa o cualquier objeto estático



Ejemplos del estado de movimiento de un cuerpo:

1) Un automóvil en una carretera



2) Ropa centrifugándose en una lavadora

3) Una montaña rusa en movimiento



4) La rotación de la tierra



5) Una pelota rebotando

Completar si es Movimiento o Reposo (explicar la repuesta)

Completar

1)							R					
2)							E					
3)							P					
4)							O					
5)							S					
6)							O					

Referencias:

- 1) elemento para medir desplazamiento
- 2) camino que transita un cuerpo en movimiento
- 3) un sistema de referencia es un
- 4) un cuerpo en reposo, es un cuerpo
- 5) lugar donde se encuentra un cuerpo en un momento determinado
- 6) ausencia de movimiento

Profesor Ibaceta Cristian

Email: cristianibaceta274@gmail.com

Whatsapp: 2644676783

Director: Mario Lucero