



PLAN DE APRENDIZAJE REMOTO

Física

Estimado estudiante, te invito a desarrollar la siguiente ficha de trabajo, mediante la cual podrás comprender las principales características de un movimiento rectilíneo uniforme (MRU).

Para ello será necesario utilizar el texto del estudiante de Física de 2° Medio que facilita el ministerio de educación. Dicho texto te permitirá desarrollar las actividades propuestas a continuación.

Te recomiendo que mantengas registrado en tu cuaderno todas las actividades que se te van proponer, para así, posteriormente, poder hacer una revisión y retroalimentación de los contenidos estudiados.

A continuación te dejo mi correo electrónico, para que puedas realizar las consultas que tengas.

raguayo@caplicacion.cl

Saludos cordiales

Raúl Aguayo Cabrera

Profesor de Física



FICHA DE TRABAJO N° 2

Física

CONTENIDO	Movimiento rectilíneo Uniforme (MRU)
NOMBRE ALUMNO/A	
OA/AE	OA 01. Describir gráficamente, cualitativa y cuantitativamente, movimientos rectilíneos uniformes y movimientos rectilíneos con aceleración constante.
Habilidades	Desarrollo del pensamiento crítico y análisis de datos
Instrucciones Generales.	Desarrolla las actividades que se presentan a continuación, utilizando el texto de Física 2, páginas 133 y 136 a 139

Actividades: Responde en tu cuaderno las preguntas que se presentan a continuación.

- 1) En la Guía anterior comprendiste los conceptos de **distancia recorrida** y **desplazamiento**. A continuación en la página 133, podrás comprender dos conceptos relacionados con los mencionados anteriormente, que son la rapidez y la velocidad. Desarrolla las siguientes actividades
 - a) Analiza la actividad propuesta y responde las pregunta que se presentan en la página 133.
 - b) Define, rapidez y velocidad. Además anota sus respectivas fórmulas e identifica que representa cada término.

- 2) ¿Cuál es la diferencia entre rapidez media y velocidad media?
- 3) ¿Cuáles son las principales características de un MRU?
- 4) ¿Cómo es la distancia recorrida para tiempos iguales en un MRU?
- 5) Analiza el grafico de la página 138 y responde:
 - a) ¿Cuáles son la variable dependiente y la independiente?
 - b) ¿Qué representa la pendiente en el gráfico?
 - c) ¿Cuál es la distancia recorrida a los 2 segundos?
 - d) ¿Cuál es la distancia total recorrida?

- 6) Según el gráfico de la página 139, responde:
 - a) ¿Por la forma de la gráfica es una recta horizontal?
 - b) ¿Qué cálculo se realizó para determinar la distancia recorrida?