

Guía de Trabajo: Refuerzo, Profundización y Aprendizaje

Introducción: *revisa las resoluciones y correcciones de las guías anteriores. En esta guía nos introduciremos en la parte de cálculo que se hace en física, es decir: la aplicación del modelo físico obtenido. No deben preocuparse demasiado con cuestiones matemáticas, de operaciones y despejes, yo les ayudaré con eso. No se trata de una guía evaluada, pero su resolución ayudará a poder resolver correctamente otra actividad que si tendrá nota. Cualquier duda pueden consultar a través del correo electrónico (respondiendo en el Grupo sería lo mejor, si no por privado a rubenhcc2@gmail.com).*

1) Observa el video Estrategia de Resolución de Problemas en el link: <https://youtu.be/GpyQfwkHw4Q> Aunque el mismo es un poco largo se debe observar de forma completa. Se aconseja verlo por partes, pausando y tomando notas. Extraer del mismo los nombres de todos los pasos.

2) ¿Cuál es la regla más importante a la hora de aplicar esa secuencia de pasos para la resolución de ejercicios y problemas?

3) Resolver el siguiente ejercicio utilizando la guía de pasos mostrada en el video: *Una persona camina habitualmente a una velocidad de 1 m/s. Si esa persona debe ir hasta un negocio que se encuentra a 63 m de su vivienda: ¿Cuánto tiempo necesita para ir y volver hasta su hogar?* Debe consultar todas las dudas que se le presenten. Puede enviar fotos de la resolución para mayor claridad en las consultas.

4) Resolver el siguiente ejercicio utilizando la guía de pasos mostrada en el video: *Un vehículo viaja desde la capital hasta la Difunta Correa en un tiempo de 52 minutos (3.120 s). Sabiendo que la distancia entre capital y DF es de 65 Km aproximadamente (65.000 m): ¿Con qué velocidad promedio realizó el viaje?* Debe consultar todas las dudas que se le presenten. Puede enviar fotos de la resolución para mayor claridad en las consultas.

Nota: Es muy importante revisar las guías anteriores y el documento “Glosario Básico de Conceptos de Movimiento Rectilíneo” (en la Guía 1).

Prof. Rubén Cortez

Directora: Prof. Silvana Brozina