



Guía de Física 1 año Medio (Semana doce: 15 al 19 Junio)

Nombre _____ Curso _____

Objetivo: Construir un teléfono con dos vasos de pluma vit

Instrucciones:

- Lee el texto y resuelve los ejercicios que se mencionan
- Recuerda que en este momento en el que no estamos en clases es importante que te organices y potencies tu auto aprendizaje. Si tienes consultas no dudes en escribirme al correo publicado en la página web del colegio.
- Finalmente puedes visitar muchos sitios web para que refuerces el material de las guías. Incluso ahora está disponible de manera gratuita el sitio web <https://aprendoenlinea.mineduc.cl>

El teléfono

Consigue los siguientes materiales:

- 2 vasos de pluma vit o plásticos; o dos conos de confort; o dos cajas de remedios; o algo similar que tenga un poco de dureza, trata que sean del mismo tamaño
- 3 m de lana o pitilla
- 2 palitos de fósforos
- un clavo pequeño .

Perfora la base de los dos vasos con el clavo y pasa la lana por los orificios. Luego amarra los extremos de los hilos a dos pedacitos de fosforos para que no se salga el hilo, y pídele a tu hermana que hablen por teléfono. Si lo haces con conos de confort debes asegurarte que uno de los lados este cerrado creando una especie cono

Si no tienes como conseguirte los materiales observa el siguiente link y te ayudará a responder las preguntas <http://y2u.be/sL-sT6ooLLU>

Al respecto responde las siguientes preguntas:

- 1) Como debe estar el hilo para lograr una buena comunicación

- 2) Donde se origina la vibración cuando hablas por teléfono?

- 3) ¿Hacia donde se transmite la vibración cuando estas hablando por teléfono?

- 4) ¿Con que velocidad se transmite el sonido?

- 5) Si en vez de los materiales que utilizaste lo hicieras con 2 tarritos metálicos ¿Dónde crees que se absorbería más el sonido? justifica

Nota: No te olvides de contestar ordenadamente en tu cuaderno, debes copiar las preguntas y luego respondes
No me mandes la guía con la materia, el material lo debes enviar a tiempo y derecho.

Te invito a que realices la siguiente autoevaluación, Responda marcando con una X en el casillero correspondiente. Recuerde ser lo más honesto posible; y recordar que es una pauta para monitorear tu proceso de aprendizaje sin ser calificado con nota.

N°	Indicadores	L	ML	PL
1	He entendido bien la actividad			
2	He sido capaz de encontrar la información sin necesitar ayuda			
3	Me He esforzado en la realización de las actividades.			
4	Consulté a mi profesora todas las dudas e inquietudes que tuve durante la realización de la guía			

L: Logrado

ML: Medianamente Logrado

PL: Por lograr



“Te informamos que tu profesor estará respondiendo tus consultas al correo y en los horarios entregados en el sitio del colegio.

Todas tus guías serán monitoreadas y revisadas al regreso en las clases mediante un trabajo formativo, continuo y de proceso