

FISICA

GRADO: 11.1°, 11.2°

DOCENTE: Martha Julieta Moya B.

TALLER: MOVIMIENTO ONDULATORIO

OBJETIVO:

- Obtener una onda a partir de un péndulo en movimiento
- Identificar las partes de una onda sinusoidal

**Materiales**

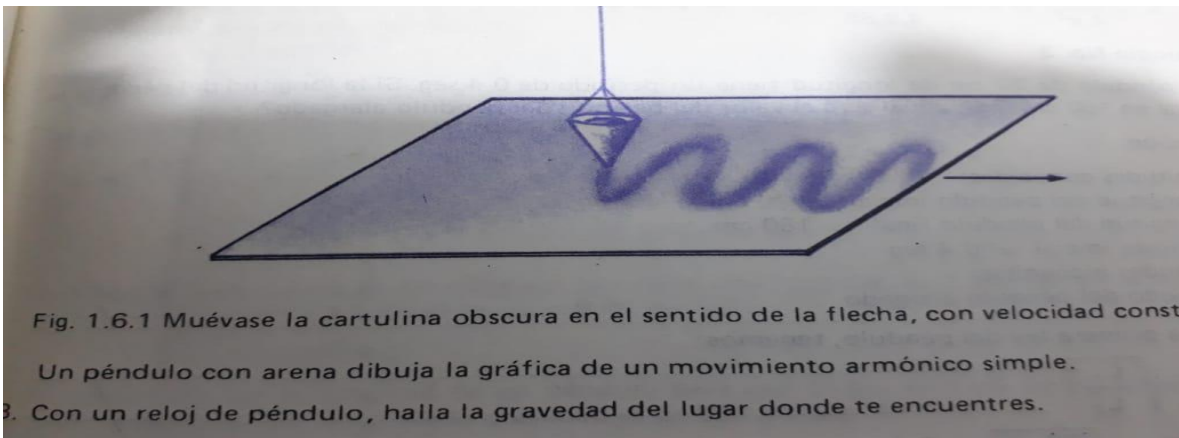
Un cono de cartulina  
Una cuerda  
1 pliego Cartulina de color oscuro  
Un poco de sal o arena

**Procedimiento**

Construya un péndulo con el cono de cartulina, ate a él una cuerda, como lo indica la figura, se coloca debajo una cartulina de color oscuro, Con ayuda de otra persona, Se pone a oscilar al péndulo y al mismo tiempo se corre lentamente la cartulina que debe estar sobre el piso o una superficie plana.

La arena que cae dibuja una gráfica del movimiento del péndulo, ¿que la forma tiene la línea obtenida?

Si la cartulina se mueve con velocidad uniforme, la gráfica será más uniforme



En la gráfica obtenida marque la onda que ve y ubique o nombre las partes de una onda sobre una de ellas,

Mida la longitud de onda a dos de ellas y compare su valor

¿Cómo se llama el tipo de onda que halló? según el medio de propagación y según su forma.

Saca 3 conclusiones de la práctica.