



Física 1°Medio: Actividad 9.2

NOMBRE _____

CURSO: 1° medio FECHA _____

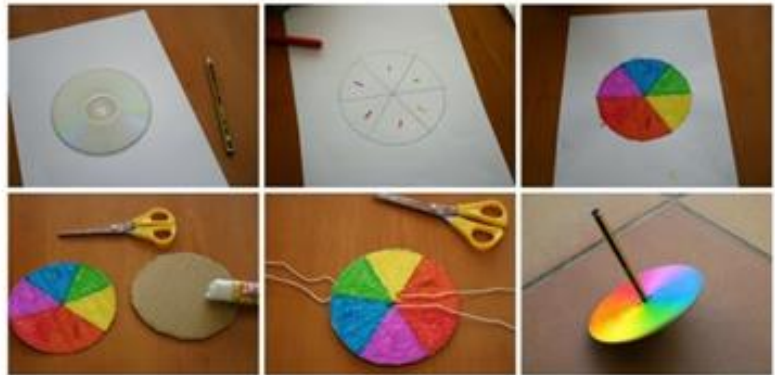
Objetivo: Identificar las principales características de la luz.

I. Resolver la siguiente actividad:

1) Confecciona un disco de Newton.

Hacer un disco de Newton es muy sencillo, necesitas:

- a) Papel blanco
- b) Colores
- c) Un trozo de cartón
- d) Tijeras
- e) Regla
- f) Hilo (o bien un lápiz) para hacerlo girar.



El procedimiento es el siguiente:

1. Dibujamos un círculo (podemos ayudarnos de un CD o DVD).
2. Dividimos el círculo en seis partes (más o menos iguales).
3. Pintamos cada sector de uno de estos colores: rojo, naranja, amarillo, verde, azul y lila.
4. Recortamos el círculo.
5. Dibujamos un círculo igual en el cartón y lo recortamos. Enganchamos el círculo de papel pintado.
6. Hacemos dos agujeros cerca del centro y pasamos dos hilos (de unos 70cm). Los ligamos en los extremos.
7. Opcionalmente, en lugar de hilo podemos usar un lápiz y girar el disco como si fuera una peonza. En este caso sólo hay que hacer un agujero en el centro.

2) Recuerda tomar algunas fotografías para dejar evidencia de la actividad y envíalas con tus respuestas.

3) ¿Qué sucede con los colores al dar vueltas el disco? ¿A qué se debe este fenómeno?

Para dudas con el contenido escribir al correo electrónico: tareas.bio.qui.ayelen@gmail.com

Por favor al momento de consultar identificarse con su nombre y curso por favor.

Enviar las actividades ya completadas al correo tareas.bio.qui.ayelen@gmail.com. Puedes tomar una fotografía de la actividad realizada en tu cuaderno y enviarla.

Fecha de entrega Viernes 24 de Julio del 2020