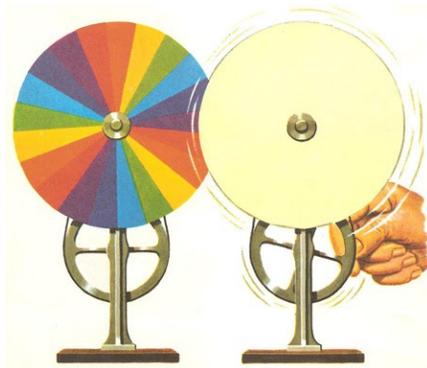


La persistencia de la visión contribuye a evitar que el mundo se vuelva completamente negro cada vez que parpadeamos.

Cuando la luz incide en la retina, el cerebro retiene la

impresión de esa luz durante aproximadamente una décima o quinceava parte de segundo (dependiendo del brillo de la imagen, el campo de visión retiniano y el color) después de que la fuente de esa luz desaparece de la vista. Como resultado, el ojo no puede distinguir con claridad los cambios de luz que ocurren más rápido que este



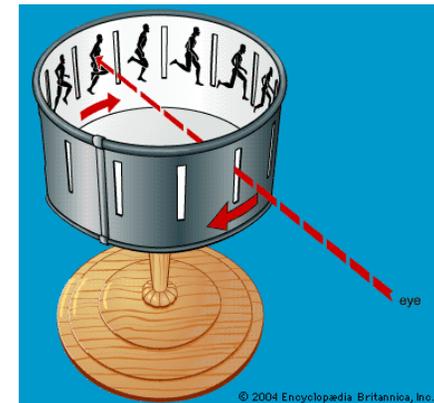
período de retención. Los cambios pasan desapercibidos o parecen una imagen continua para el observador humano.

El factor psicológico que acompaña a la persistencia de la visión se denomina fenómeno phi. Este es el puente mental que la mente crea para completar conceptualmente los espacios entre los fotogramas o imágenes.

Existe un juguete llamado zootropo que utiliza la persistencia de la visión para crear la apariencia de una imagen en movimiento. Este juguete es fácil de fabricar.

Materiales

- Impresión
- Plato de papel
- Tijeras
- Cinta adhesiva
- Lápiz
- Cartulina



Cuando el zoótropo gira, la persistencia de la visión permite que la imagen parezca moverse.