1 de abril de 2022

ACTIVIDAD DIFRACCIÓN Y POLARIZACIÓN

Investiga y responde seleccionando la respuesta correcta.

¿Por qué es posible escuchar los sonidos que genera un rayo a pesar de ver primero su luz?

¿Quién fue Christian Huygens?

¿Qué es el espectro electromagnético?

Enuncia el principio de Huygen

¿Cuáles son los efectos del experimento de Young en la difracción?

¿Qué diferencia existe entre la difracción de Fresnel y la de Franhofer?

Define ¿qué es la difracción de ondas?

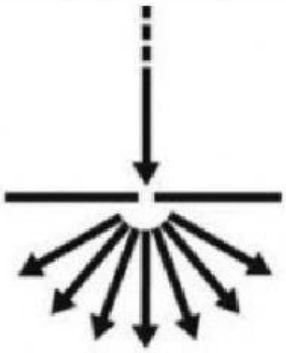
¿Qué es el principio de superposición?

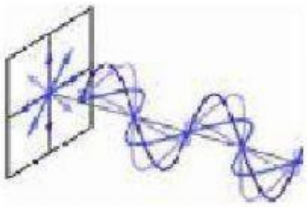
¿Cómo se llaman los cuerpos que emiten luz propia?

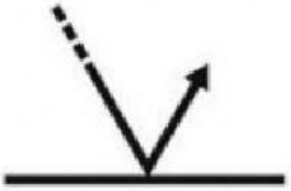
LIVEWORKSHEETS

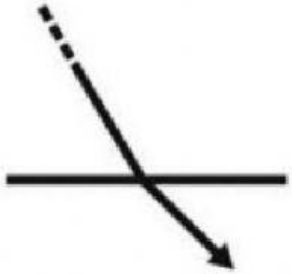
Mueve cada figura al efecto de la luz que le corresponde.

Reflexión	Refracción	Difracción	Polarización









Marca la V en las expresiones verdaderas o la F en las falsas.

	V	F
Las fuentes luminosas son las que tienen los cuerpos que emiten luz.		
Los cuerpos no luminosos no se pueden ver.		
Las fuentes luminosas pueden ser naturales o artificiales.		
Los cuerpos no luminosos solo pueden ser transparentes o translúcidos.		
Los cuerpos opacos permiten el paso de la luz a través de ellos.		
La luz se mueve a una velocidad muy lenta.		
La luz viaja en línea curva.		
Un ejemplo de fuente luminosa natural es el Sol.		

LIVEWORKSHEETS

Selecciona los cuerpos luminosos:

foco prendido	madera	planeta
luna	vela encendida	cartón
metal	plástico	Sol

Selecciona los cuerpos no luminosos:

foco prendido	madera	planeta
luna	vela encendida	cartón
metal	plástico	Sol

Selecciona los cuerpos no luminosos opacos:

foco prendido	madera	planeta
luna	vela encendida	cartón
metal	plástico	Sol

Selecciona los cuerpos no luminosos transparentes:

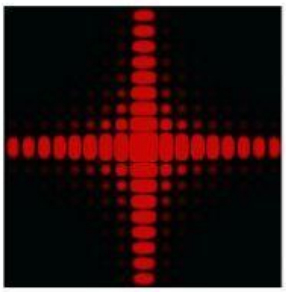
foco prendido	madera	planeta
diamante	vela encendida	cartón
metal	plástico	Sol
luna	papel	vidrio

Selecciona los cuerpos no luminosos traslúcidos:

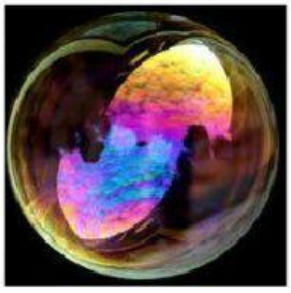
foco prendido	madera	planeta
diamante	vela encendida	cartón
metal	plástico	Sol
luna	papel	vidrio

LIVEWORKSHEETS

Relaciona con el lápiz, la imagen con el efecto de la luz correspondiente:



Polarización



reflexión



Difracción



refracción



Interferencia

LIVEWORKSHEETS