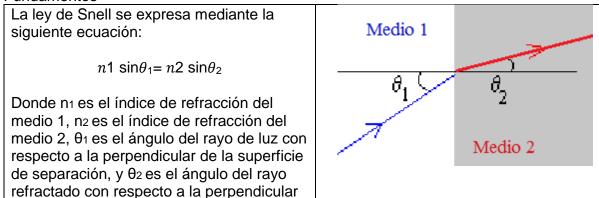


Práctica 05. Ley de Snell.

Objetivo:

Que el estudiante sea capaz de desarrollar su creatividad diseñando e implementando, en un lenguaje orientado a objetos, una interfaz de computadora (programa software) a fin de ser utilizada como herramienta digital para aplicar la Ley de Snell.

Fundamentos



Índice de refracción (IR) de algunos materiales.

maios de remacción (nt) de digunes materiales.	
IR	
1.31	
1.36	
1.33	
1.47	
1.38	
1.77	
2.41	

Consideraciones:

de la superficie en el medio 2.

- Conoce el índice de refracción de los dos materiales (Utilice los índices de refracción de la tabla anterior) por donde viaja el rayo de luz.
- Conoce solo uno de los ángulos, pudiendo ser el ángulo del rayo de luz en el medio 1 o en el medio 2.
- De acuerdo con la Ley de Snell, determinar el ángulo que falta.
- Diseñe su programa de forma que el usuario seleccione los materiales e indique el valor del ángulo conocido. (considere que su programa deberá aplicar la ecuación de la Ley de Snell para los dos casos posibles).