

Applet de Física. Interferencias de dos haces luminosos. Biprisma de Fresnel.

El biprisma de Fresnel es un dispositivo interferencial constituido por dos prismas delgados unidos por sus bases. Cuando el biprisma se ilumina con una fuente puntual monocromática se obtiene un patrón de interferencias, por división del frente de ondas, similar al observado en el experimento clásico de la doble rendija de Young. En esta simulación se puede analizar la dependencia de la interfranja del patrón interferencial con diferentes parámetros tales como: características del biprisma (índice de refracción y ángulo de refringencia), posición axial del biprisma y distancia a la que se encuentra la pantalla de observación.

<http://www.uv.es/indioptic/applets/Fresnel/index.html>