Banco óptico lineal largo, difracción de luz discreta

EQ262F

Función

Destinado al estudio experimental, laboratorio de física y realización de experimentos de física sobre: ¿¿Física moderna. Ola. Luz y óptica. Difracción de la luz a través de agujeros y rendijas. Difracción y principio de Huygens. El punto central y el máximo central. Las regiones de interferencia constructiva. El comportamiento de la luz al pasar por un agujero. El comportamiento de la luz al pasar a través de tres pares de dobles rendijas. El comportamiento de la luz al pasar a través de tres conjuntos consecutivos de rendijas. Utilizando un agujero de diámetro conocido para determinar la longitud de onda del láser. El ángulo de difracción. La función de Bessel y la ecuación para encontrar la longitud de onda del láser. Difracción de luz láser mediante rejilla de difracción, rejilla constante 1,00 x 10-6 m. ¿Qué dice el principio de Huygens? Difracción y principio de Huygens. Difracción de luz de un láser con una rejilla de difracción de constante de rejilla 8,33 x 10-5 m, etc.

Áreas de Conocimiento

Física