3B SCIENTIFIC® PHYSICS

...going one step further

1000607 Satz 5 Spalt- und Lochblenden

Bedienungsanleitung

11/15 Hh

1. Beschreibung

Der Satz Spalte und Blenden eignet sich für eine Vielzahl von Versuchen in der geometrischen sowie in der Wellen-Optik.
Er besteht aus fünf optischen Objekten in Diarahmen 50 mm x 50 mm.

2. Lieferumfang

1 Einfachspalt, Spaltbreite 1 mm

1 Dreifachspalt, Spaltbreite 1 mm, Spaltabstand 5 mm

1 Fünffachspalt, Spaltbreite 1 mm, Spaltabstand 5 mm

1 Lochblende, 8 mm Ø

1 F-Blende

3. Verwendundsbeispiele

Die Spalte dienen zur Erzeugung von Lichtstrahlen oder Strahlenbündel bei Versuchen zur Brechung, Reflexion, Brennweitenbestimmung von Linsen und Spiegeln etc.
Die Lochblende findet Verwendung z.B. bei der Demonstration von Linsenfehlern, sphärischer und chromatischer Aberration. Die „F-Blende“ wird eingesetzt beim Nachweis der Linsengesetze z.B. Vergrößerung, Abbildung, Camera obscura.

© Copyright 2015 3B Scientific GmbH