

1000607 Set di 5 diaframmi di fenditura e di apertura

Istruzioni per l'uso

11/15 Hh



1. Descrizione

Il set feritoie e diaframmi è indicato per numerosi esperimenti nell'ottica geometrica e ondulatoria.

Il set Feritoie e diaframmi è composto da cinque oggetti ottici in telaio per diapositive 50 mm x 50 mm.

2. Fornitura

- 1 fenditura, larghezza fenditura 1 mm
- 1 fenditura triplice, larghezza fenditura 1 mm, distanza fenditure 5 mm
- 1 fenditura quintupla, larghezza fenditura 1 mm, distanza fenditure 5 mm
- 1 diaframma con apertura, 8 mm Ø
- 1 diaframma F

3. Esempi di utilizzo

Le feritoie consentono la generazione di raggi o fasci di raggi di luce per esperimenti su diffrazione, riflessione, determinazione della distanza focale di lenti e specchi, ecc.

Il diaframma forato trova impiego ad esempio nella dimostrazione degli errori delle lenti: aberrazioni sferiche e cromatiche.

Il "diaframma a F" viene utilizzato per la dimostrazione delle leggi relative alle lenti: ingrandimento, immagine, camera oscura.