
Collezione di ottica geometrica con pentalaser

Codice: 215188

Prezzo: € 109,00



Descrizione

Con questa collezione si possono eseguire facilmente e rapidamente tutte le fondamentali esperienze di ottica geometrica. Il pentalaser è dotato di

un interruttore che consente tre diverse configurazioni del fascio (1-3-5). I corpi ottici di elevata qualità permettono di osservare nitidamente la

traiettoria dei fasci rifratti e riflessi. Per il suo elevato rapporto qualità/prezzo, per il numero e la qualità delle esperienze eseguibili, questa collezione

rappresenta la soluzione ideale per la sperimentazione dell'ottica geometrica nella scuola media e nel biennio scuole superiori.

ARGOMENTI TRATTATI

1. La riflessione su uno specchio piano
2. La riflessione su uno specchio concavo
3. La riflessione su uno specchio convesso
4. La legge della rifrazione
5. La misura dell'indice di rifrazione di un solido trasparente
6. La misura dell'indice di rifrazione di un liquido trasparente
7. Il prisma e la riflessione totale
8. Il prisma di Amici
9. Le lenti convergenti
10. Le lenti divergenti

Collezione di ottica geometrica con pentalaser

- 11. Sistema di due lenti
- 12. Il telescopio galileiano
- 13. Il telescopio kepleriano

MATERIALE IN DOTAZIONE

- 1 Pentalaser con alimentatore
- 1 Specchio a geometria variabile
- 1 Lamina ottica
- 1 Lente divergente
- 1 Lente convergente
- 1 Corpo ottico semicircolare
- 1 Vaschetta semicircolare
- 1 Prisma di Amici
- 1 Prisma retto isoscele
- 1 Tavola per lo studio dell'ottica geometrica
- 1 Guida didattica
- 1 Valigetta