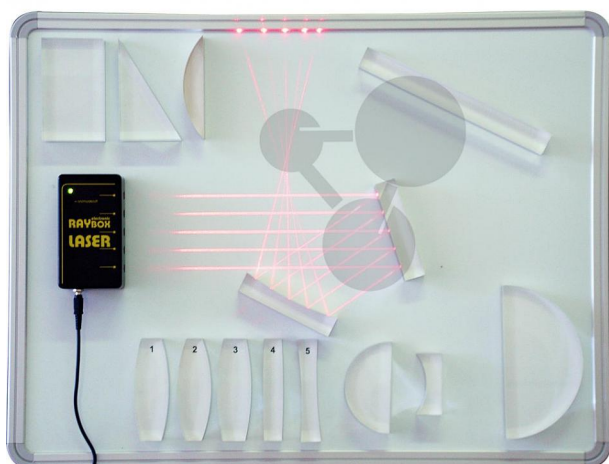


Zestaw do doświadczeń z optyki geometrycznej z laserem diodowym i metalową tablicą

Niezobowiązująca informacja z www.conatex.pl z dn. 02.07.2024/DE1

Nr art.: 1007520



to strony z
produktem

3.057,04 zł brutto

Zestaw służy do poglądowego demonstrowania podstaw optyki geometrycznej.

Podstawowym sprzętem jest laser diodowy z 5 niezależnymi diodami, które emitują bardzo ostre, jasne światło. Laser oferuje znacznie większe możliwości niż tradycyjne źródło światła. Ponadto nie stawia bardzo restrykcyjnych wymagań względem zaciemnienia pomieszczenia. Możliwe jest więc korzystanie z lasera w zwykłej pracowni szkolnej bez stosowania dodatkowego zaciemnienia. Wszystkie elementy i folie można umieszczać na metalowej tablicy.

Możliwe jest przeprowadzenie doświadczeń dotyczących następujących zagadnień:

Ugięcie fal na soczewkach skupiających lub rozpraszających,
ugięcie fal na pryzmatach,

odbicie od zwierciadeł płaskich, wypukłych i wklęsłych,

całkowite wewnętrzne odbicie,

całkowite wewnętrzne odbicie w światłowodzie,

wyliczanie współczynnika załamania,

wady wzroku (krótko- i dalekowzroczność) i ich korekcja,

sposób działania różnych sprzętów optycznych, na przykład teleskopu, aparatu fotograficznego, mikroskopu itp.

Dane techniczne:

Laser diodowy (5 diod), 635 nm, 1 mW, z zasilaczem z wtykiem,

elementy optyczne magnetyczne,

folie prezentujące modele.

Tablica metalowa ze stojakiem (tablicę można również zamontować na ścianie).

Wymiary:

laser: 60 x 125 x 25 mm.

Zestaw do doświadczeń z optyki geometrycznej z laserem diodowym i metalową tablicą

Niezobowiązująca informacja z www.conatex.pl z dn. 02.07.2024/DE1

Nr art.: 1007520

Tablica: 600 x 450 mm

Zawartość:

Laser diodowy z 5 wiązkami,

zasilacz z wtykiem,

tablica metalowa,

14 brył optycznych,

folie z sitodrukiem:

* model ludzkiego oka,

* aparat fotograficzny,

* teleskop Galileusza,

* teleskop Keplera,

* konsekwencje aberracji sferycznej i korekcji,

* prezentacja odbicia i ugięcia fali

Zestaw dostarczany w praktycznym kartonie