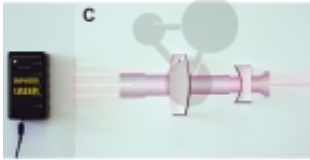


Link do produktu: <https://slezakbis.pl/zestaw-do-doswiadczen-z-ptyki-geometrycznej-z-laserem-diodowym-i-metalowa-tablica-p-3743.html>



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

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Cena brutto      | <b>3 190,00 zł</b>   |
| Cena netto       | <b>2 593,50 zł</b>   |
| Numer katalogowy | <b>1007520 CX 10</b> |

### Opis produktu

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

### Wymiary:

laser: 60 x 125 x 25 mm.  
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

**Uwaga:** Wszystkie ceny zawierają podatek VAT