

Link do produktu: <https://slezakbis.pl/optyka-geometryczna-z-3-wiazkowym-laserem-dla-uczniow-p-5204.html>



Optyka geometryczna z 3-wiązkowym laserem dla uczniów

Cena brutto	1 691,00 zł
Cena netto	1 374,80 zł
Numer katalogowy	1142050 CX 8

Opis produktu

Zestaw szkolny do doświadczeń z optyki geometrycznej
W stabilnej walizce

Doskonały zestaw do doświadczeń z optyki geometrycznej. Zestaw zawiera wszystkie niezbędne elementy do prezentacji zagadnień dot. ugięcia i załamania światła. Dostawa zawiera gotowe folie do prezentacji zagadnień:

- model ludzkiego oka (z wadą i bez wady wzroku)
- aparat fotograficzny
- teleskop Galileusza
- teleskop Keplera
- tarcza z podziałką kątową do doświadczeń z ugięciem i załamaniem

Laser na baterie z możliwością ustawienia jednej lub trzech wiązek światła. Zestaw zawiera soczewki, pryzmaty i zwierciadła w różnych wykonaniach. Możliwe jest przeprowadzenie doświadczeń dotyczących następujących zagadnień:

- ugięcie fal na soczewkach skupiających lub rozpraszających
- załamanie światła w pryzmacie
- odbicie od zwierciadeł płaskich, wypukłych i wklęsłych
- ustalenie współczynnika załamania
- wady wzroku człowieka i ich korekcja (krótko- i dalekowzroczność)
- jak działa światłowód

Dane techniczne:

Długość fal: 635 nm (czerwony), moc: <1mW (klasa II), rozstaw wiązek 23 mm, elementy z akrylu

Zawartość:

Laser 3-wiązkowy, puszka na 2 baterie AA, 11 elementów optycznych (8 różnych soczewek, 3 różne zwierciadła, 1 model światłowodu), 5 folii (model ludzkiego oka, aparat fotograficzny, teleskop Galileusza, teleskop Keplera, tarcza z podziałką kątową). Zestaw dostarczany w walizce do przechowywania