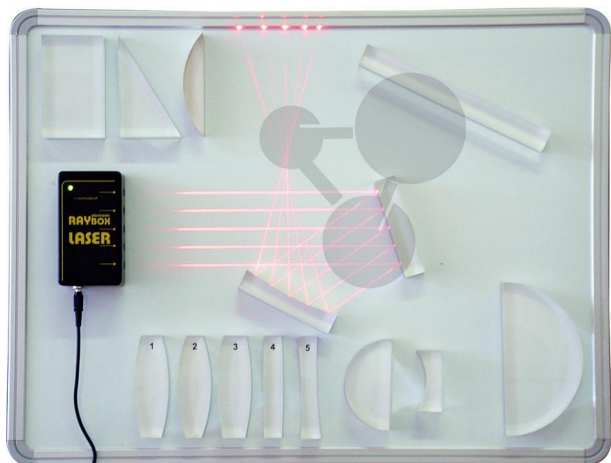


Kompletní magnetická optická sada s magnetickou tabulí a diodovým laserem

Nezávazná informace o pomůcce od www.conatex.cz ke dni 23.02.2025/DE1

Objednací číslo: 1007520



na stránku s
pomůckou

17.164,80 Kč s DPH

Tato sada byla vyvinuta pro jednoduché znázornění základů geometrické optiky.

Základní přístroj je diodový laser s 5 nezávislými laserovými diodami poskytujícími velmi ostré a jasné paprsky, nabízející v porovnání s běžnými zdroji světla více možností použití. Kromě toho klade podstatně nižší nároky na zatemnění místnosti. Můžete ho tak používat v běžné třídě bez dodatečného zatemnění. Všechny prvky a fólie se uchycují magneticky na kovovou tabuli.

Složení sady:

Pokusy lze provádět k následujícím tématům:

- Lom spojnou nebo rozptylnou čočkou,
- průchod paprsku hranolem,
- odraz na rovinných, dutých a vypuklých zrcadlech,
- totální odraz,
- totální odraz v optickém vlákně,
- zjištění indexu lomu,
- vady zraku (krátkozrakost a dalekozrakost) a jejich odstranění,
- funkce různých optických zařízení (dalekohled, fotoaparát, mikroskop atd.)

Technické údaje:

Diodový 5paprskový červený laser, s napájením: výběr: pět paprsků (1,2,3,4,5) - tři paprsky (1,3,5) - tři paprsky (2,3,4) - jeden paprsek (3); vlnová délka diody: 635 nm; výstupní výkon/: $P_{max} < 1 \text{ mW}$; třída laseru II; vzdálenost paprsku: 18 mm; napájení: 3 V DC / 300 mA.

Optické komponenty s magnetickou základnou 635 nm, 1 mW, se zásuvným zdrojem napájení, magnetické optické komponenty, modelové fólie, magnetická tabule s montážním setem na zed' (panel nemusí být připenněn na zed').

CONATEX-DIDACTIC učební pomůcky, s.r.o. – Experimentální zařízení pro vědu a techniku

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 69887
Jednatelé: RNDr. Jan Hotmar, Christoph Wolfspenger, www.conatex.cz

SÍDLO SPOLEČNOSTI

Velvarská 1698/31, 160 00 Praha 6, Česká republika
Telefon: (+420) 224 310 671, Fax: (+420) 224 310 676
E-mail: info@conatex.cz

PREDAJNÁ KANCELÁRIA

Zámocká 30, 811 01 Bratislava, Slovensko
Telefón: (+421) 220 545 137, Fax: (+421) 220 545 138
E-mail: info@conatex.sk

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER

Kompletní magnetická optická sada s magnetickou tabulí a diodovým laserem

Nezávazná informace o pomůcce od www.conatex.cz ke dni 23.02.2025/DE1

Objednací číslo: 1007520

Rozměry:

laser: 60 mm x 125 mm x 25 mm, tabule: 600 mm x 450 mm

Rozsah dodávky:

5ti paprskový diodový laser,

síťový adaptér,

kovová tabule,

14 optických těles,

fólie se síťotiskem:

* model lidského oka,

* fotoaparát,

* Galileiův dalekohled,

* Keplerův dalekohled,

* sférická aberace a její korekce,

* názorná ukázka odrazu a lomu.

Dodává se v praktickém úložném kufříku.

CONATEX-DIDACTIC učební pomůcky, s.r.o. – Experimentální zařízení pro vědu a techniku

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 69887

Jednatelé: RNDr. Jan Hotmar, Christoph Wolfspenger, www.conatex.cz

SÍDLA SPOLEČNOSTI

Velvarská 1698/31, 160 00 Praha 6, Česká republika
Telefon: (+420) 224 310 671, Fax: (+420) 224 310 676
E-mail: info@conatex.cz

PREDAJNÁ KANCELÁRIA

Zámocká 30, 811 01 Bratislava, Slovensko
Telefón: (+421) 220 545 137, Fax: (+421) 220 545 138
E-mail: info@conatex.sk