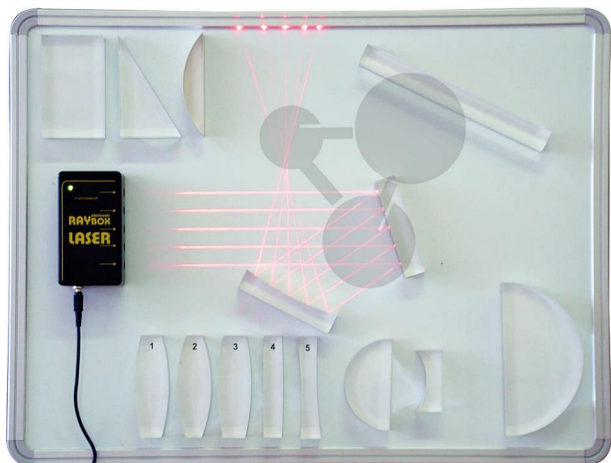


## Kompletní magnetická optická sada s magnetickou tabulí a diodovým laserem

Nezávazná informace o pomůcce od [www.conatex.cz](http://www.conatex.cz) ke dni 03.04.2025/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](http://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](mailto: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](mailto: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](http://www.conatex.cz) ke dni 03.04.2025/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 Wolfspurger, [www.conatex.cz](http://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](mailto: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](mailto:info@conatex.sk)