

## Geometrická optika Tellurium

Nezávazná informace o pomůcce od [www.conatex.cz](http://www.conatex.cz) ke dni 03.04.2025/DE1

Objednací číslo: 1222010



na stránku s  
pomůckou

38.246,40 Kč s DPH

Geometric Optics Set je populární verze Geometric Optics Demonstration Setu, zaměřená na oblast astronomie. Zcela nová učební pomůcka je určena a použitelná téměř pro všechny věkové skupiny. Cílem je interaktivní formou seznámit se základními astronomickými znalostmi. Nabízí nové možnosti výuky této rychle se vyvíjející oblasti vědy.

Sada využívá dva různé nezávislé světelné zdroje (bílou LED, červený a zelený laser), představující Slunce nebo hvězdy a viditelné jak za plného denního světla tak i při umělém osvětlení. Obsahuje prvky představující vesmírná tělesa (Země, Měsíc, exoplaneta...) a optické prvky (čochky, zrcadla atd.). Na pracovních listech jsou přesně vyznačeny pozice, kde mají být optické prvky, světelné zdroje a další předměty pro každý úkol umístěny.

Všechna témata a úkoly jsou z oboru astronomie, fyziky, optiky, matematiky, geometrie atd. Některé optické prvky sady (čochka, rozptyl, půlkruh, zrcadlo) lze použít k vysvětlení a demonstraci dalších optických jevů (lom světla, odraz světla atd.). Každý prvek je na spodní straně vybaven magnetickou úchytkou, která umožňuje snadné připevnění na magnetickou tabuli.

Rozsah dodávky:

LED lampa, Duo LaserRayBox, optické prvky (4 čočky, 8 zrcadel, hranol), astronomické objekty (Země, Měsíc a příslušenství, exoplaneta, zemská atmosféra), 14 šablon, návod

**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  
Jednatel: RNDr. Jan Hotmar, Christoph Wolfspurger, [www.conatex.cz](http://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](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