

Sada Optika 2.0

Nezávazná informace o pomůcce od www.conatex.cz ke dni 25.07.2024/DE1

Objednací číslo: 1182022



na stránku s
pomůckou

40.291,20 Kč s DPH

- * Kvalitní optické prvky
- * Žárovkový laserový a LED zdroj světla
- * Není potřebné žádné zatemnění
- * Pokusy jsou popsány v návodu k použití
- * Současně může pracovat 6 skupin
- * Vše lze obsáhnout jedním pohledem

Vazby na matematiku:

Statistika, poměry a trigonometrie.

Součástí dodávky je laserový a LED žárovkový zdroj světla. Laser třídy 1 je bezpečný a vhodný pro použití žáky.

Sada umožňuje následující pokusy: Demostrace okrajových paprsků, zkoumání interferenčních a difrakčních jevů na různých mřížkách, polarizace monochromatického světla, zkoumání dráhy laserových paprsků.

Jasná LED dioda vyzařuje mnohem méně tepla než běžné žárovky a garantuje dobrou viditelnost při pokusech.

Snadné přepínání mezi LED a laserem zdrojem umožňuje rychlou změnu optiky. Není potřebné žádné zatemnění. Univerzální zrcadlo (parabolické konkávní, sférické konkávní, sférické konvexní, ploché) lze použít k pokusům s rozbíhavostí a sbíhavostí paprsků.

Sada obsahuje vše potřebné pro realizaci pokusů uložené v odolném a praktickém kufříku. Návod pro učitele obsahuje podrobný návod k montáži, popis pokusů a typy a praktické rady. Jsou k dispozici i pracovní listy studentů v podobě Word souborů.

Podpora pomocí QR Codů®:

- * Individuální pomoc díky rychlému přístupu k obsahu, např. Například videa, soubory nápovědy, obrázky, odkazy, ukázková data
- * Jednoduchá editace zdarma
- * BYOD koncept, nezávislý na operačním systému PC

Lze realizovat následující pokusy:

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

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

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER

Sada Optika 2.0

Nezávazná informace o pomůcce od www.conatex.cz ke dni 25.07.2024/DE1

Objednací číslo: 1182022

* Světlo a stín * Zákony odrazu světla * Zakřivená zrcadla * Snellův zákon odrazu * Princip Fermata * Cvičení s lomem světla *
Dráha paprsku přes čočky * Ohnisko čočky * Světlo a barvy

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

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