

Tellurium geometrische Optik

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 01.11.2024/DE5

Bestellnummer: 71222010



zum Artikel im
Webshop

1.288,00 € zzgl. MwSt.

Dieses Set stellt eine stark erweiterte Version des geometrischen Optik-Demonstrationssets dar, die sich jedoch auf den Bereich der Astronomie konzentriert. Dieses neueste Lehrmittel ist für fast alle Altersgruppen gedacht und einsetzbar. Sein Ziel ist es, grundlegende astronomische Kenntnisse auf interaktive Weise zu vermitteln. Das Set bietet neue Möglichkeiten in diesem sich ständig weiterentwickelnden Bereich der Wissenschaft.

Dieses Set verwendet zwei verschiedene unabhängige Lichtquellen (weiße LED, rotes und grünes Laserlicht), die die Sonne oder die Sterne darstellen und auch bei normalem Tageslicht oder unter künstlicher Beleuchtung im Innenraum sichtbar sind. Der Bausatz enthält optische Elemente, die kosmische Körper (Erde, Mond, Exoplanet ...) und optische Elemente (Linsen, Spiegel, etc.) darstellen. Auf den Arbeitsplänen sind die Positionen, an denen die optischen Elemente, Lichtquellen und andere Objekte bei jeder Aufgabe platziert werden sollen, genau eingezeichnet.

Alle Themen und Aufgaben können vom Lehrer der Klasse auf dem Gebiet der Astronomie, Physik, Optik, Mathematik, Geometrie usw. durchgeführt werden. Einige optische Elemente aus dem Set (Linse, Streuung, Halbkreis, Spiegel) können verwendet werden, um andere optische Phänomene zu erklären und darzustellen (Lichtbrechung, Lichtreflexion, etc.). Jedes Element ist an der Unterseite mit einer magnetischen Folie beklebt, die eine intuitive Befestigung an einer Magnettafel ermöglicht.

Lieferumfang:

LED Leuchte, Duo LaserRayBox, optische Komponenten (4 Linsen, 8 Spiegel, Prisma), astronomische Objekte (Erde, Mond und Zubehör, Exoplanet, Erdatmosphäre), 14 Vorlagen, Anleitung