



Cena bez DPH

6.170,00 Kč

Cena s DPH

7.465,70 Kč

Parametry

Množstevní jednotka

ks

- Detailní popis

Barvy:

- Barevná světla a barevné předměty
- Míchání barev

Stíny:

- Odlévání stínů
- Barevné stíny

Odraz:

- Odraz od rovinného zrcadla
- Odražené obrázky, obrácení obrazu
- Více reflexí ze zrcadla
- Odraz od konkávního zrcadla (ohnisko a sférická aberace)
- Odraz od parabolického zrcadla
- Odraz od konvexního zrcadla

Lom světla:

- Určení indexu lomu s polokruhovým objektem
- Určení indexu lomu s paralelním blokem
- Úhel minimálního vychýlení pro hranol
- Celková interní reflexe v polokruhovém objektu
- Celková interní reflexe v hranolu
- Bod zaostření konvergujícího objektivu
- Ohnisková vzdálenost rozptýleného objektivu
- Sférická aberace

Sada zařízení pro experimenty v optice skládající se z osvětlovacího tělesa v odolném plastovém krytu a čtených optických těles. Kompletní set je uložen v boxu. Osvětlovací zařízení má čtyři světelné otvory: přední, zadní, dva boční otvory mají dvě sklápěcí zrcadla na pokusy s míšením barev a se stíny. Všechny otvory jsou vybaveny úchyty pro rámečky na diapozitivy o rozměrech 50×50mm. Můžete vytvářet rovnoběžné, sbíhavé i rozbíhavé paprsky světla tím, že upravíte spojky připevněné před žárovkou. K dispozici jsou také dvě oboustranné přepážky s různými zářezy, takže mohou být vytvořena čtyři odlišná seskupení světelných kuželů.

Sada obsahuje:

- 1 osvětlovací zařízení
- 1 rovinné zrcadlo (skleněné)
- 1 duté zrcadlo (kovové)
- 1 konvexní zrcadlo (kovové)
- 1 dvojbypuklá čočka, velká (průsvitná akrylová)
- 1 dvojbypuklá čočka, malá (průsvitná akrylová)
- 1 dvojdutá čočka (průsvitná akrylová)
- 1 rovnoběžná destička (průsvitná akrylová)
- 1 polokruhové těleso (průsvitné akrylové)
- 1 hranol 60° (průsvitný akrylový)
- 1 asymetrický hranol 90° (průsvitný akrylový)
- 1 symetrický hranol 90° (průsvitný akrylový)
- 2 přepážky se zářezy
- 8 barevných filtrů (v rámečku na diapozitivy)
- 8 barevných schémat
- 1 pár připojovacích kabelů s kolíky o průměru 4 mm

Specifikace:

- Žárovka: 12 V, 36 W
- Připojení: zdířka 4mm
- Osvětlovací zařízení: asi 175 × 100 × 65 mm
- Úložná skříňka: asi 250 × 240 × 100 mm

Dodatečně vyžadováno:

- 5401.U13900230 Transformátor 12 V, 60 VA (230 V, 50 / 60 Hz)

Chcete stránku vytisknout?

Skrýt před tiskem nějaké části stránky.



Vytisknout část stránky

Vytisknout celou stránku tak, jak ji vidíte.



Vytisknout celou stránku

(tento box nebude vytištěn)

Úprava stránky před tiskem

Najedte myší na nějaký obsah na stránce, zobrazí se červený obdélník. Kliknutím na něj obsah skryjete. Poté stiskněte tlačítko 'Vytisknout'.



Vytisknout!  Zobrazit vše