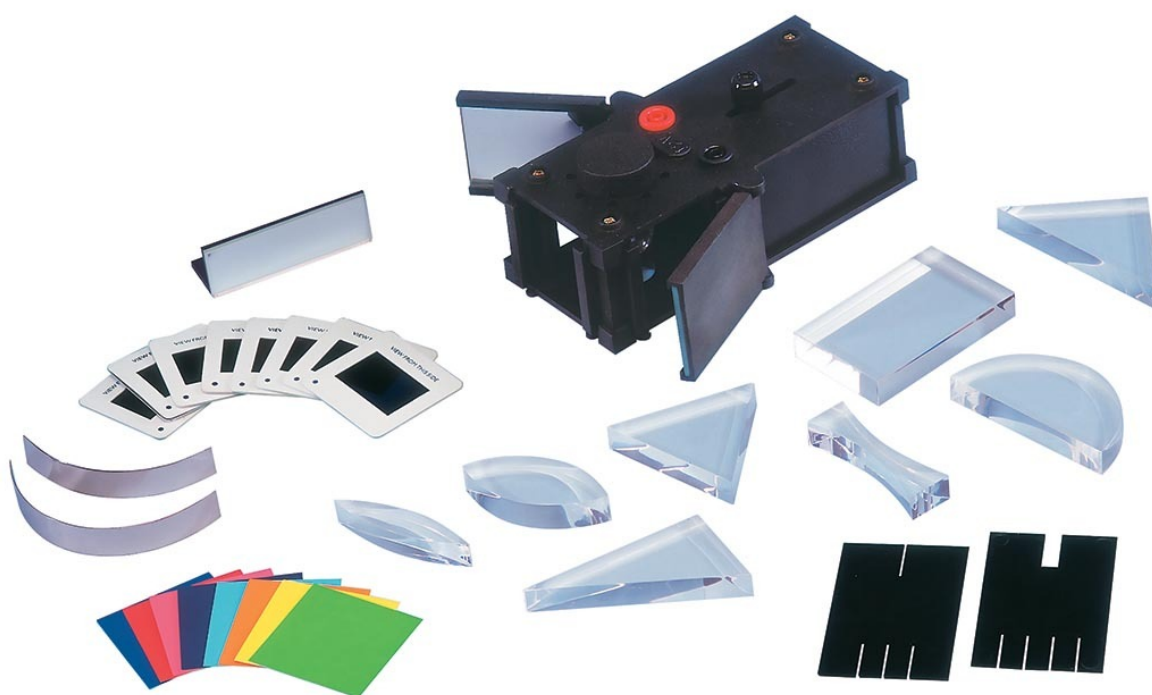


U30095 - Osvětlovací těleso P
Objednávací kód: **5401.1018471**



Cena bez DPH

247,00 Eur

Cena s DPH

296,40 Eur

Parametre

Množstevná jednotka

ks

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)