



OPS 7.2 Diavetítő



OPS 7.4 Teleszkóp

A készlettel végezhető kísérletek

1. FÉNYTERJEDÉS

- OPS 1.3 Fény és árnyék
- OPS 1.4 Árnyék és félarányék
- OPS 1.5 Holdfázisok
- OPS 1.6 Nap és hold együttállás
- OPS 1.7 Lyukkamera
- OPS 1.8 Fénymérő

2. TÜKRÖK

- OPS 2.5.1 Homorú tükör képalkotása
- OPS 2.8.1 Domború tükör képalkotása

4. L ENCSÉK

- OPS 4.2.1 Gyűjtőlencse fókuszpontjának meghatározása
- OPS 4.4.1 Gyűjtőlencse képalkotása
- OPS 4.4.2 Gyűjtőlencse képalkotási törvénye
- OPS 4.5.1 Szórólencse fókuszpontjának meghatározása
- OPS 4.7.1 Szórólencse képalkotása
- OPS 4.8 * Szferikus lencsék torzítása
- OPS 4.9 * Kromatikus lencsék torzítása

5. SZÍNEK

- OPS 5.2 Fény felbontása színekre prizma segítségével
- OPS 5.3 Színek összegezése
- OPS 5.4 Színek kivonásos keverése
- OPS 5.5 Testek színe

6. A SZEM

- OPS 6.1.1 Az emberi szem modellje
- OPS 6.5 Szemhibák és korrigálásuk

7. OPTKAI KÉSZÜLÉKEK

- OPS 7.1 Nagyító
- OPS 7.2 Diavetítő
- OPS 7.3 Mikroszkóp
- OPS 7.4 Teleszkóp
- OPS 7.5 Kamera

8. HULLÁMOPTIKA

- OPS 8.1 * Diffrakció rácson
- OPS 8.2 * Hullámhossz meghatározása
- OPS 8.3 * Polarizáció szűrővel
- OPS 8.4 * Polarizációs sík elforgatása szilárd test segítségével
- OPS 8.5 * Cukortartalom mérő modell
- OPS 8.6 * Fotoelektromosság

A *-gal jelölt kísérletek CSAK az Optika 3 kiegészítő készlettel együtt végezhetők el.



OPS 8.2 * Hullámhossz meghatározása



OPS 5.3 Színek összegezése

Rendelési adatok

P9901-4L, Optika 1
 P9902-4H, Optika 2, P9902-4K, Optika 2, kiegészítés
 P9160-6G, Optika 2+3 kézikönyv
 P3130-7A, Fix kimenő feszültségű tápegység, 12 V / 20 W, AC
Megjegyzés: az összes felsorolt kísérlet CSAK a rendelési adatoknál felsorolt készülékekkel végezhető el.