

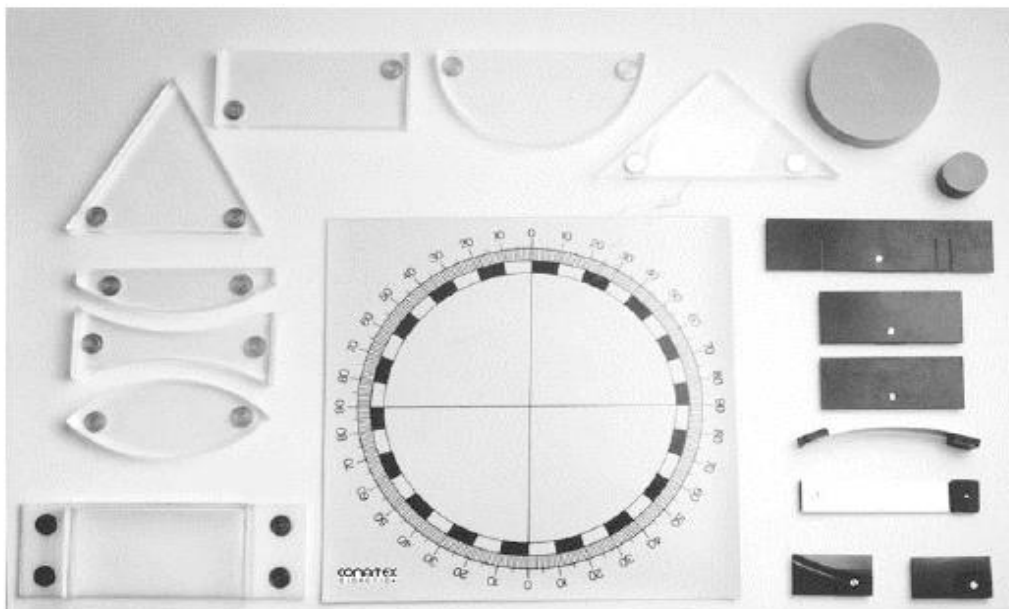
Demonstrační sada Optika s velkými prvky

Kat. číslo 113.2052



Pro pokusy znázorňující geometrickou optiku na kovové tabuli. Jednoduchá instalace – velká viditelnost.

U těchto sad zařízení se jedná o novinky a inovace našich již léta známých sad optických zařízení s magnetickým uchycením.



Pro názorné demonstrování zákonů šíření světla, odrazu, lomu, konstrukce obrazu a průchodů paprsků čočkami, hranoly a optickými zařízeními. Všechny komponenty sady lze magneticky uchytit na kovové školní tabuli. Na kovových tabulích lze demonstrovat

průchod světelných paprsků optickými komponenty. Přehledné a rychlé sestavení. Jednotlivé díly jsou uloženy v pěnových vložkách v plastovém kufru. Všechna optická tělesa lze magneticky upevnit, mezi magnety je vzdálenost minimálně 100 mm.

Navíc potřebujete paralelní vícepaprskový zdroj světla (např. zdroj světla s pěti paprsky, obj. č. 110.2409) a zdroj světla se zrcadly s magnetickým uchycením (např. zdroj světla se zrcadly, obj. č. 112.2042).



Zdroj světla se zrcadly
112.2042



Zdroj světla s 5 paprsky
110.2409

Rozsah dodávky – jednotlivé komponenty lze pod příslušnými obj. č. objednat také samostatně:

- 107.0221 Bikonkávní čočka $R=150$ mm
- 107.0222 Bikonvexní čočka $R=150$ mm
- 107.0223 Plankonvexní čočka $R=125$ mm
- 107.0224 Bikonvexní čočka $R=100$ mm
- 107.0225 Půlkruhová čočka $R=75$ mm
- 107.0226 Planparalelní deska
- 107.0227 Obdélníkový hranol $45/90^\circ$
- 107.0228 Rovnostranný hranol 60°
- 170.2210 Sada 3 clon: 2 clony, délka 100 mm; 1 clona s 1 a 2 štěrbinami, délka 160 mm
- 170.2211 Sada 2 barevných filtrů (červený, zelený)
- 170.2212 Zrcadlo, rovinné
- 170.2213 Parabolické zrcadlo, lze použít jako konkávní a konvexní zrcadlo, $R=150$ mm.
- 170.2214 Sada 2 stínových těles – malé a velké
- 170.2215 Kyveta magnetická, se 4 připevňovacími magnety, optický průchod 120 mm, výška 70 mm, hloubka 20 mm
- 170.2216 Optický disk 300x300 mm, magnetická fólie s natištěnou kruhovou stupnicí (průměr 240 mm)
- 170.2217 Plastový kufr na optické příslušenství s pěnovými vložkami