



Informácia o cene na vyžiadanie

Parametre

Množstevná jednotka

ks

Sada hranolů k ukázkám stavby achromatického hranolu a přímohledného hranolu. Obsahuje úzký hranol z flintového skla a úzký a silný rovnostranný hranol z korunového skla.

Dva úzké hranoly odchylují paprsek světla stejně silně, ale s různou disperzí. Pokud je v dráze světla navzájem přiblížíme, získáme přímohledný hranol, který rozkládá světlo na jeho spektrální komponenty, aniž by ho odchytil. Silný hranol z korunového skla má stejnou disperzi jako hranol z flintového skla, ale odchyluje světelný paprsek dvakrát tak daleko. To umožňuje sestavení achromatického hranolu, který odchyluje světlo, aniž by ho rozdělil na spektrum.

- Materiál: flintové sklo
- Index lomu: 1,608
- Průměrná disperze: 0,017
- Základna: 15 mm
- Délka strany: 40 mm
- Výška: 40 mm

- Materiál: korunové sklo
- Index lomu: 1,515
- Průměrná disperze: 0,008
- Základna: 30 mm

- Délka strany: 40 mm
- Výška: 40 mm

- Materiál: korunové sklo
- Index lomu: 1,515
- Průměrná disperze: 0,008
- Základna: 18 mm
- Délka strany: 40 mm
- Výška: 40 mm