



Demonstraatiossa valkoinen valo hajotetaan spektriksi suoraan hajottavalla prismalla, piilasi-prismalla ja kruunulasiprismalla ja todetaan spektrin värit.

Välineet

- 40004 Prisma, suoraan hajottava
- 39396 Kruunulasiprisma
- 39397 Piilasi-prisma
- 39510 Urajalusta
- 39349 Puoliläpäisevä varjostin
- 56012 Tukiteline, säädettävä, pieni
- 41001 Valaisin, 5-säteinen (otetaan käyttöön yksi säde)
- 15150 Virtalähde

Tässä demonstraatiossa 5-sädevalaisimen säde johdetaan suoraan hajottavaan prismaan. Tällöin valkoinen valo hajoaa spektriksi. Tee johtopäätökset spektrin väreistä kvalitatiivisella tasolla. Tee vastaava tutkimus myös piilasi- ja kruunulasiprismalla. Johtopäätökset.