

1.5 SVETLO

Úloha 1: Biele a farebné svetlo

Pozorujte farebné spektrum rôznych svetelných zdrojov pomocou odrazu svetla na CD disku.

Zdroj svetla	Popis spektra (pozorované farby a ich poradie, medzery v spektre)
Slnko	
Žiarovka	
LED „žiarovka“	
Úsporná „žiarovka“ kompaktná žiarivka	
Displej mobilu	
Laserové ukazovátka	

1. Všetka hmota vo vesmíre je tvorená veľmi malými časticami

Pozorujte farebné spektrum rôznych svetelných zdrojov pomocou optického hranola (voliteľne).

Zdroj svetla	Popis spektra (pozorované farby a ich poradie, medzery v spektre)
Slnko	
Žiarovka	
LED „žiarovka“	
Úsporná „žiarovka“ kompaktná žiarivka	
Displej mobilu	
Laserové ukazovátka	

Pozorujte farebné spektrum dúhy (slnečné svetlo prechádzajúce dažďovými kvapkami).

Zdroj svetla	Popis spektra (pozorované farby a ich poradie, medzery v spektre)
Slnko (dúha)	