



Středoškolská technika 2009
Setkání a prezentace prací
středoškolských studentů na ČVUT

DISPERZE SVĚTLA

Tomáš Krotíl, Ondřej Stupka

Střední průmyslová škola sdělovací techniky
Praha 1, Panská 3

Tato práce si klade za cíl vysvětlit poznatky o vzniku disperze světla a popsat jakým způsobem může být tento jev pozorován a využit v praxi. Dále by zde mělo být vysvětleno jakým způsobem se dá určovat index lomu látek v různých prostředích a experimentálně ověřit, která barevná složka má největší vliv na ohřívání těles. Provedená měření budou sloužit k zjištění indexu lomu hranolu použitého v modelu. Dalším cílem této práce je vytvořit kvalitní učební model na rozklad světla do hodin fyziky.

