

5.1.1 Světlo, šíření světla

Př. 1: Když svítíme laserovým ukazovátkem na zeď, není chod paprsku kromě stopy na zdi vidět. Proč? Je možné chod paprsku zviditelnit?

Př. 1: Urči dobu, za kterou přeletí paprsek světla Českou republiku z východu na západ. Kolikrát stihne urazit tuto vzdálenost za jednu sekundu?

Př. 2: Urči frekvenční rozsah viditelného světla (vlnové délky ve vakuu od 790 nm do 390 nm). Jak se změní vlnová délka světla ve vodě?