

Téma č. 4: Teorie a aplikace Mieova rozptylu

Typ práce: BP

Zadávající: doc. Ing. I. Richter, Dr.⁴

Abstrakt: Práce řeší problematiku rozptylu světla na větších částicích (srovnatelných s vlnovou délkou dopadajícího světla), kdy běžně používaný Rayleighův rozptyl pro malé částice již není aplikovatelný, a směřuje k modelování procesu při znalosti velikosti, tvaru a distribuce částic. Tato studie je významná pro mnoho aplikací.

Student:

⁴<mailto:ivan.richter@fjfi.cvut.cz>