

Rámcové téma práce č. 51: Nelineární optické vlastnosti molekul

Typ práce: BP

Vedoucí práce: RNDr. M. Michl, Ph.D.⁸⁹

Kozultant(i): Ing. M. Dvořák, Ph.D.⁹⁰

Student:

Abstrakt: Práce může být zaměřena na řešení v oblasti aplikací nelineárních vlastností molekul, souvislosti těchto vlastností se strukturou molekul a experimentálních metod pro jejich studium (EFISHG, HRS, NLT, TPEF, ...) a/nebo teoretické výpočty první a druhé hyperpolarizovatelnosti molekul pomocí metod funkcionálu hustoty.

⁸⁹<mailto:martin.michl@jfji.cvut.cz>

⁹⁰<mailto:miroslav.dvorak@jfji.cvut.cz>