

Rámcové téma práce č. 41: Vybrané problémy šíření elektromagnetického pole ve fotonických a plazmonických strukturách

Typ práce: BP (VÚ)

Obor: FI (ON)

Vedoucí práce: doc. Dr. Ing. I. Richter⁶⁹

Kozultant(i):

Student:

Abstrakt: Předmětem zájmu budou nové typy materiálů, tzv. metamateriály, tedy materiály se záporným indexem lomu. Cílem práce je – na základě seznámení se se základy fyziky metamateriálů a možnostmi popisu jejich fungování – diskutovat a rozebrat možnosti jejich aplikací.

⁶⁹<mailto:ivan.richter@fjfi.cvut.cz>