

Téma č. 12: Metalo-dielektrické fotonické krystaly a struktury

Typ práce: DP

Zadávající: doc. Ing. I. Richter, Dr.¹⁴, RNDr. J. Proška¹⁵

Abstrakt: Práce je věnována jednak analýze fyzikálního chování pokročilých struktur fotonických krystalů vytvořených z metalických, resp. metalo-dielektrických materiálů, a jejich srovnání se strukturami dielektrickými, jednak na fyziku pokročilých 3D PhC struktur syntetického opálového typu, s využitím nástroje MIT MPB.

Student: Bc. D. Javůrek

¹⁴<mailto:ivan.richter@jfji.cvut.cz>

¹⁵<mailto:jan.proska@jfji.cvut.cz>