

TÉMATA STUDENTSKÝCH PRACÍ PRO ŠKOLNÍ ROK 2013–14

Rámcové téma práce č. 43: Základy fyzikálního chování kvantových nanostruktur

Typ práce: BP (VÚ)

Obor: FI (ON)

Vedoucí práce: doc. Dr. Ing. I. Richter⁷¹

Kozultant(i):

Student:

Abstrakt: Nanotechnologie a nanostruktury jsou dnes velmi módním mezioborovým tématem přinášejícím zcela nové pohledy na fyziku i inženýrské aplikace, v mnoha odvětvích lidské činnosti. Cílem práce je – na základě seznámení se se základy fyziky kvantových nanostruktur a možnostmi popisu jejich fungování – diskutovat a rozebrat možnosti jejich dalších aplikací.

⁷¹<mailto:ivan.richter@jfji.cvut.cz>