

TÉMATA STUDENTSKÝCH PRACÍ PRO ŠKOLNÍ ROK 2009–10

Téma č. 40: Aplikace vysokovýkonných laserů v laboratorní jaderné astrofyzice

Typ práce: BP, VÚ

Zadávatel: prof. Ing. L. Drška, CSc.³⁹, doc. Ing. M. Šiňor, Dr.⁴⁰

Abstrakt: Cílem práce je analýza možností nových nebo projektovaných vysokovýkonných / vysokointenzitních laserových systémů (LIL/PETAL, projekty HiPER a ELI) v oblasti studia jaderných procesů s klíčovým významem pro astrofyziku, konkrétním výstupem by měl být program řešící dílčí problém pro simulace podporující plánování experimentů na těchto zařízeních.

Student:

³⁹<mailto:drska@antu.fjfi.cvut.cz>

⁴⁰<mailto:milan.sinor@fjfi.cvut.cz>