

Rámcové téma práce č. 1: Simulace interakce laseru s terčíky

Typ práce: BP, VÚ

Vedoucí práce: Ing. P. Váchal, Ph.D.¹

Kozultant(i): prof. Ing. R. Liska, CSc.², Ing. M. Kuchařík, Ph.D.³

Student:

Abstrakt: Práce se zabývá numerickým modelováním interakce intenzivních laserových svazků s terčíky. Pro modelování bude používán hydrodynamický 2D kód PALE založený na metodě ALE (Arbitrary Lagrangian Eulerian) a vyvíjený na katedře fyzikální elektroniky. Práce bude zahrnovat simulace experimentů prováděných např. na laseru PALS.

¹<mailto:pavel.vachal@jfji.cvut.cz>

²<mailto:liska@siduri.fjfi.cvut.cz>

³<mailto:kucharik@newton.fjfi.cvut.cz>