

Rámcové téma práce č. 8: Simulace interakce laseru s terčíky

Typ práce: BP, VÚ

Vedoucí práce: prof. Ing. R. Liska, CSc.¹⁴

Kozultant(i): Ing. M. Kuchařík, Ph.D.¹⁵

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.

¹⁴<mailto:liska@siduri.fjfi.cvut.cz>

¹⁵<mailto:kucharik@newton.fjfi.cvut.cz>