

Rámcové téma práce č. 10: Eulerovské modelování laserového plazmatu

Typ práce: BP, VÚ

Vedoucí práce: prof. Ing. R. Liska, CSc.¹⁹

Konzultant(i): Ing. M. Kuchařík, Ph.D.²⁰

Student:

Abstrakt: Práce se zabývá modelováním interakce laseru s plazmatem na statických Eulerovských výpočetních sítích. Pro modelování pohyblivého rozhraní plazmatu s vakuem bude použit speciální typ materiálu – vakuum a toto rozhraní bude explicitně numericky sledováno. Jako základ bude použit existující hydrodynamický kód VH1.

¹⁹<mailto:liska@siduri.fjfi.cvut.cz>

²⁰<mailto:kucharik@newton.fjfi.cvut.cz>