

Rámcové téma práce č. 49: Charakterizace optických vad multi-slabového laserového řetězce

Typ práce: RoP, BP, VÚ

Možné zaměření: LASE, FE, LTE

Vedoucí práce, konzultant: Ing. T. Mocek, Ph.D. (FZÚ AV), prof. Ing. H. Jelínková, DrSc.⁵⁹

Počet studentů: 1

Abstrakt: V rámci přípravy 100 J prototypu multi-slabového zesilovače pro projekty ELI a HiLASE bude provedena analýza optických vad systému a nastavení jednotlivých optických prvků. Cílem práce bude vytvořit optický model systému, provést minimalizaci optických vad a toleranční analýzu. Analýza může být prováděna i v optickém programu Miro či Zemax.

⁵⁹<mailto:helena.jelinkova@fjfi.cvut.cz>