

Téma doktorské práce: Generování harmonických frekvencí energetického laseru

Školitel: Ondřej Novák (FZU, Hilase)

Školitel-specialista: Michal Jelínek

Obor: Fyzikální inženýrství

Abstrakt:

Cílem práce je generování svazku druhé a třetí harmonické frekvence laseru s vlnovou délkou $\sim 1 \mu\text{m}$ a energií 10 J. Opakovací frekvence bude v rozsahu 10 Hz až 100 Hz. Bude studován vliv teplotních jevů na účinnost a stabilitu generace.