

TÉMATA STUDENTSKÝCH PRACÍ PRO ŠKOLNÍ ROK 2015–16

Rámcové téma práce č. 2: Er:YAG laser generující záření v oku bezpečné oblasti

Typ práce: VÚ

Vedoucí práce: Ing. M. Němec, Ph.D.⁴

Kozultant(i): prof. Ing. H. Jelínková, DrSc.⁵

Student: Kryštof Hlinomaz

Abstrakt: Obsahem práce je vypracovat rešerši na téma koherentní čerpací zdroje pro Er:YAG laserové systémy a sestrojít Er:YAG laser generující záření v oku bezpečné oblasti. Proměřit charakteristiky čerpacího záření laserové diody a vlastní výstupní charakteristiky laserového Er:YAG oscilátoru.

2. 10. 2015

⁴<mailto:michal.nemec@fjfi.cvut.cz>

⁵<mailto:helena.jelinkova@fjfi.cvut.cz>