

TÉMATA STUDENTSKÝCH PRACÍ PRO ŠKOLNÍ ROK 2011–12

Rámcové téma práce č. 40: Měření rozbíhavosti záření infračervených laserů vedených dutým vlnovodem

Typ práce: RoP, BP, VÚ

Možné zaměření: FE, LASE

Vedoucí práce, konzultant: Ing. M. Němec⁴⁷, prof. Ing. H. Jelínková, DrSc.⁴⁸

Počet studentů: 1

Abstrakt: Infračervené záření Er:YAG laseru ($2.94 \mu\text{m}$) bude vedeno dutým vlnovodem. Cílem práce je změřit výstupní divergenci záření pro různé průměry dutých vlnovodů. Práce je převážně experimentální s částí řešené týkající se dutých vlnovodů.

⁴⁷<mailto:michal.nemec@fjfi.cvut.cz>

⁴⁸<mailto:helena.jelinkova@fjfi.cvut.cz>