

TÉMATA STUDENTSKÝCH PRACÍ PRO ŠKOLNÍ ROK 2014–15

Rámcové téma práce č. 1: Fe:ZnSe saturevatelný absorbér

Typ práce: BP

Vedoucí práce: prof. Ing. H. Jelínková, DrSc.¹

Kozultant(i): Ing. M. Němec, Ph.D.²

Student:

Abstrakt: Práce rešeršního i experimentálního charakteru. V rešeršní části by se měl student seznámit s principem pasivního Q-spínání pevnolátkových laserů a vybrat možné materiály pro Q-spínač Er:YAG laseru. V experimentální části by měl uvést do provozu volně běžící a dále pasivním spínačem Fe:ZnSe spínaný Er:YAG laser a naměřit charakteristiky jeho výstupního záření.

17. 9. 2014

¹<mailto:helena.jelinkova@fjfi.cvut.cz>

²<mailto:michal.nemec@fjfi.cvut.cz>