

TÉMATA STUDENTSKÝCH PRACÍ PRO ŠKOLNÍ ROK 2013–14

Rámcové téma práce č. 3: Nd:YAG laser umožňující generaci na více vlnových délkách

Typ práce: VÚ

Obor: LTE

Vedoucí práce: Ing. M. Němec, Ph.D.⁷

Kozultant(i): Ing. M. Fibrich, Ph.D.⁸, prof. Ing. H. Jelínková, DrSc.⁹

Student: T. Hambálek

Abstrakt: Práce experimentálního charakteru. Návrh, postavení a uvedení do provozu výbojkově čerpaného laseru Nd:YAG umožňujícího generaci na vlnových délkách 1.06 μm , 1,32 μm a případně 1.44 μm . Naměření základních výstupních charakteristik záření.

⁷<mailto:michal.nemec@jfji.cvut.cz>

⁸<mailto:martin.fibrich@jfji.cvut.cz>

⁹<mailto:helena.jelinkova@jfji.cvut.cz>