

Rámcové téma práce č. 3: Vliv teploty na výstupní charakteristiky Pr:YAlO₃ laseru

Typ práce: BP

Vedoucí práce: Ing. M. Fibrich, Ph.D.⁶

Kozultant(i): Ing. J. Šulc, Ph.D.⁷, prof. Ing. H. Jelínková, DrSc.⁸

Student:

Abstrakt: Cílem práce je navrhnout a sestrojít diodově čerpané Pr:YAlO₃ lasery generující záření na několika vlnových délkách ve viditelné spektrální oblasti a pro každou vlnovou délku studovat vliv teploty aktivního prostředí (v rozsahu 80 – 300 K) na příslušné výstupní laserové charakteristiky.

⁶<mailto:martin.fibrich@fjfi.cvut.cz>

⁷<mailto:jan.sulc@fjfi.cvut.cz>

⁸<mailto:helena.jelinkova@fjfi.cvut.cz>