

Téma č. 22: Cr:YAG/Yb:YAG mikročipový laser

Typ práce: BP (FE, LASE)

Zadávající: prof. Ing. H. Jelínková, DrSc.³², Ing. J. Šulc, Ph.D.³³

Abstrakt: Miniaturní výkonové lasery založené na mikročipové geometrii jsou slibným zdrojem záření použitelným v mnoha aplikacích. Pro konstrukci mikročipového laseru bylo v minulosti použito několika aktivních a pasivních prostředí. Cílem práce je provedené rešerše a experimentální ověření práce Yb:YAG/Cr:YAG mikročipového laseru a srovnání dosažených výsledků s mikročipy Nd:YAG/V:YAG.

Student: T. Koutný

³²<mailto:helena.jelinkova@fjfi.cvut.cz>

³³<mailto:jan.sulc@fjfi.cvut.cz>