

Rámcové téma práce č. 43: Er:YSGG laser

Typ práce: RoP, BP, VÚ

Možné zaměření: FE, LASE

Vedoucí práce, konzultant: prof. Ing. H. Jelínková, DrSc.⁵², Ing. M. Němec⁵³

Počet studentů: 1

Abstrakt: Cílem práce je vypracování rešerše shrnující fyzikální parametry a laserové vlastnosti aktivního prostředí Er:YSGG. Práce by měla být zakončena experimentálním proměřením daného laseru. Může být podkladem pro další rozvinutí tématu (generace Q-spínaného režimu a buzení Fe:ZnSe laseru generujícího unikální záření v oblasti 4 – 5 μ m).

⁵²<mailto:helena.jelinkova@fjfi.cvut.cz>

⁵³<mailto:michal.nemec@fjfi.cvut.cz>