

Program

Jednodenní seminář a praktikum pro vybrané pro studenty středních a vysokých škol a pracovníky ústavu

Práce s VCSE lasery

V rámci akce „Laboratorní praktikum zaměřené na prezentaci práce s VCSE lasery pro vědecké pracovníky a univerzitní studenty“ vedoucí praktika

V. Chernov a S. Civiš

Praktikum proběhne

dne 15. 5. 2012

V rámci praktika budete zevrubně seznámeni s postupy, které je nutné dodržet při manipulaci s lasery, jejich napájení, optickými parametry, justací laserů, kolimací do detektoru, manipulace s citlivými olovodičovými a optoakustickými detektory, optimálním zisku výkonu laseru, modulací laseru, použitím techniky fázově citlivé detekce a sběru dat. Během tohoto semináře byla taktéž ukázána metodika práce s plyny, plnění referenčních kyvet a manipulace s nimi. Časový harmonogram není dopředu plánován a vzhledem k malému počtu účastníků bude vždy dohodnut podle Vašich časových možností.