

České vysoké učení technické v Praze
Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská
Katedra laserové fyziky a fotoniky

Témata studentských prací pro akademický rok 2025-2026

Název: Chalkogenidové materiály dopované ionty železa Fe^{2+}

Vedoucí práce: Ing. Adam Říha, Ph.D.

Konzultant: doc. Ing. Michal Němec, Ph.D.

Typ práce: BP/VU/DP

Abstrakt: Experimentální práce se zabývá měřením spektroskopických a laserových vlastností chalkogenidových materiálů dopovaných ionty železa Fe^{2+} . Generace laserového záření v oblasti 4-5 μm je velice aktuální téma výzkumu.