

Měření doby trvání femtosekundových optických impulsů

Vedoucí práce: Mgr. Petr Straka, Dr.

Konzultant: doc. Ing. V. Kubeček, DrSc.

Cílem práce je sestavit aparaturu na měření délky impulsů modelockovaného Ti:safirového laseru (délka pulsů 10 fs). Student se seznámí s metodami práce s ultrakrátkými impulsy a zvolí vhodnou korelační metodu v časové nebo spektrální oblasti.