

Roztažení femtosekundových pulsů Ti:safírového laseru do pikosekundové oblasti

Vedoucí práce: Mgr. Petr Straka, Dr.

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

Práce se soustředí na časové roztažení chirpovaného ultrakrátkého impulsu (10 fs) do pikosekundové oblasti (100 ps) ve vhodné disperzní lince (stretcher). Pro kontrolu opětovné stlačitelnosti pulsu bude jeho chirp monitorován časovým a frekvenčním rozmítnutím impulsu.