

Bakalářská práce

Analýza diskrétních dynamických systémů

vedoucí práce:

RNDr. Miroslava Dubcová

Zásady pro vypracování:

Studium různých diskrétních dynamických systémů na přímce, v rovině, případně v prostoru. Vyšetřování stability pevných bodů, periodických orbit a chaotických orbit. Pro výpočty a grafická zobrazení bude využíván software Mathematica (případně jiný vhodný software).