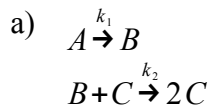


Klausur Prozessdynamik II

Der Klausurtext entspricht dem von 2005 und 2007

Aufgabe 1: CSTRAufgabe 2: Bifurkationstheorie

- a) kartesische Koordinaten $\begin{array}{l} \dot{x}_1 = x_1 \\ \dot{x}_2 = \mu - x_2^2 \end{array}$
- b) Polarkoordinaten: $\begin{array}{l} \dot{r} = r(r-1)(r^2 + \mu) \\ \dot{\vartheta} = -1 \end{array}$

natürlich alle Angaben ohne Gewähr.