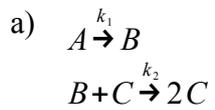


Klausur Prozessdynamik II

Der Klausurtext entspricht dem von 2005 und 2007

Aufgabe 1: CSTRAufgabe 2: Bifurkationstheorie

a) kartesische Koordinaten $\dot{x}_1 = x_1$
 $\dot{x}_2 = \mu - x_2^2$

b) Polarkoordinaten: $\dot{r} = r(r-1)(r^2 + \mu)$
 $\dot{\varphi} = -1$

natürlich alle Angaben ohne Gewähr.