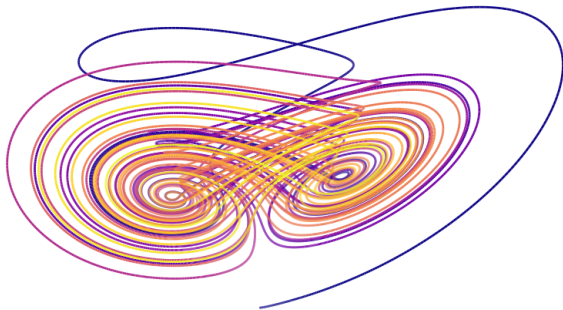


Numeeriset menetelmät differentiaaliyhtälöille

Arttu Hyvönen

21.2.2020

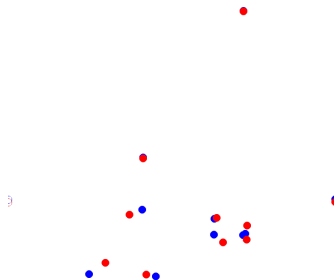


Kuva: Chen attraktori Runge-Kutta menetelmällä

Sisältö

- Runge-Kutta
- Leapfrog

- ▶ Yleistä ratkaisu menetelmistä
- ▶ Menetelmien esittely
 - Euler
 - Runge-Kutta
 - Leapfrog
- ▶ Menetelmien vertailu
- ▶ Yhteenveto



Differentiaaliyhtälöt