

Matematisk modellering og numeriske metoder

Spørgsmål til Lektion 1

Morten Grud Rasmussen

8. september 2014

1. Hvad er en ODE?
2. Hvad er ordenen af en ODE?
3. Hvordan ser en ODE på implicit form ud?
4. Hvordan ser en ODE på eksplicit form ud?
5. Hvad er en løsning til en ODE?
6. Hvad er et begyndelsesværdiproblem?
7. Hvad er den geometriske fortolkning af en førsteordens ODE på eksplicit form?
8. Hvad er idéen bag Eulers metode?
9. Hvad er en separabel ODE?
10. Hvad er reduktion til separabel form?