An introductory examination of the Finite Element Method

10. Juni, 2024

Jacob Engberg, Patrick Guldberg, William Dam



Agenda



PDE og grænsebetingelser Dirichlet Neumann

Finite Element Method Opdeling **Finite Elements**

Teoretiske fejl

An introductory examination of the Finite Flement Method Jacob Engberg,

Patrick Guldberg. William Dam

grænsebetingelser

Teoretiske feil

Homogene Dirichlet Grænsebetingelser



An introductory examination of the Finite Element Method Jacob Engberg,

Patrick Guldberg, William Dam

PDE og grænsebetingelser

Dirichlet

Finite Element Method

Teoretiske fejl

Inhomogene Dirichlet Grænsebetingelser



An introductory examination of the Finite Element Method Jacob Engberg,

Patrick Guldberg, William Dam

PDE og grænsebetingelser

Dirichlet

Finite Element Method

Teoretiske fejl

Neumann Grænsebetingelser



An introductory examination of the Finite Element Method Jacob Engberg,

Patrick Guldberg, William Dam

PDE og grænsebetingelser

Dirichlet

Neumann

Finite Element Method
Opdeling

Teoretiske fejl



An introductory examination of the Finite Element Method

> Jacob Engberg, Patrick Guldberg, William Dam

PDE og grænsebetingelser

Finite Element Method

Opdeling Finite Elements

Teoretiske fejl

Konstruktion



An introductory examination of the Finite Element Method

> Jacob Engberg, Patrick Guldberg, William Dam

PDE og grænsebetingelser

Neumann

Finite Element Method

Finite Elements
Teoretiske fejl

Inverse Estimater



An introductory examination of the Finite Element Method

Jacob Engberg, Patrick Guldberg, William Dam

PDE og grænsebetingelser

Finite Element Method

Teoretiske fejl

Aubin-Nitsche og 4.6



An introductory examination of the Finite Element Method

> Jacob Engberg, Patrick Guldberg, William Dam

PDE og grænsebetingelser

Neumann

Finite Element Method
Opdeling

Teoretiske fejl