

Status for Futhark, MiA 2011 Steking av bacon i mikrobølgeovn

Å. Ervik, K. H. Skrede, T. S. Solberg, P. Vo, J. Johnsen Eksperter i Team, NTNU 30.03.2011

Problemstilling

- Hvordan kan steking av bacon i en mikrobølgeovn modelleres matematisk?
- Hvordan vil fett-, vann- og saltinnhold påvirke stekingen, og hvilken effekt er optimal?

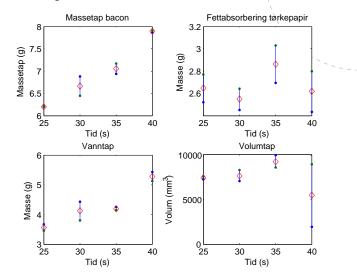
Planen

- 1. Varme
- 2. Massetransport
- 3. Nøyaktige grensebetingelser for mikrobølgeovn
- 4. Elektromagnetiske grensebetingelser
- 5. App redusert modell

Status numerikk

- Varme
- 2. Massetransport
 - Nøyaktige grensebetingelser for mikrobølgeovn
- 4. Elektromagnetiske grensebetingelser
- 5. App redusert modell

Status eksperimenter



6

Gruppestruktur

- Flat struktur med situasjonsbetinget ledelse
- Dynamisk arbeidsfordeling
- Godt teamarbeid når problemer oppstår

Kommunikasjon

- Gruppa er flink til å kommunisere når noen tar initiativ
- Kommunikasjon er det området der gruppa har størst forbedringspotensiale
- Kompenseres delvis ved at man har stort tiltro til de andre gruppemedlemmene

Karakterisering av gruppa

- Gruppa har høy effektivitet og arbeider veldig godt sammen
- · Forklaring:
 - gruppa forholder seg saklig til beslutninger som tas
 - stemningen i gruppa er god i utgangspunktet vi "klikker"
 - gruppemedlemmene er motiverte for å produsere et godt resultat