

Fluïdummechanica

Basisbegrippen

Brecht Baeten¹

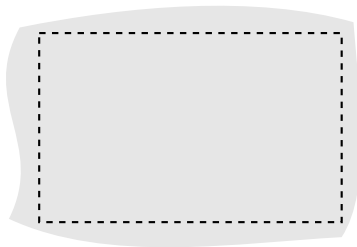
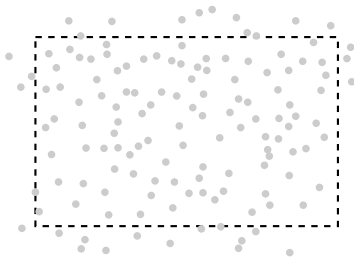
¹KU Leuven, Technologie campus Diepenbeek,
e-mail: brecht.baeten@kuleuven.be

15 september 2015

Inhoud

- 1 Beschrijving van een continuüm
- 2 Beschrijving van een fluïdum
- 3 Beschrijving van een stroming

Continuüm



Inhoud

- 1 Beschrijving van een continuüm
- 2 Beschrijving van een fluïdum
- 3 Beschrijving van een stroming

Fluïdum of niet?



Bron: <http://www.pinterest.com/>

Fluïdum of niet?



Bron: <http://www.supplierlist.com/>

Fluïdum of niet?



Bron: <http://afvallen-gezondleven.nl/>

Fluïdum of niet?



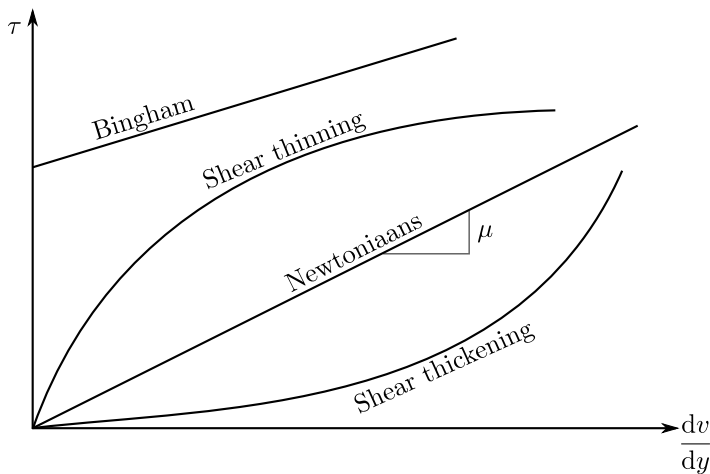
Bron: <http://www.celsias.com/>

Fluïdum of niet?



Bron: Wikipedia

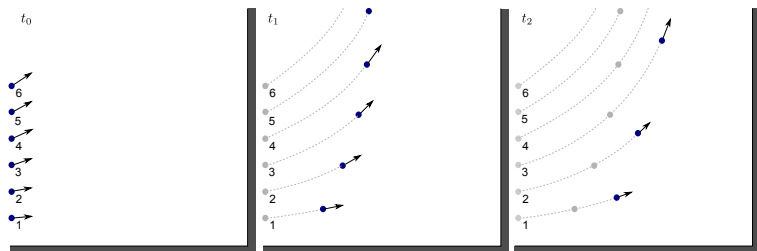
Fluïdum modellen



Inhoud

- 1 Beschrijving van een continuüm
- 2 Beschrijving van een fluïdum
- 3 Beschrijving van een stroming

Lagrange beschrijving



Euler beschrijving

