

# Fluïdummechanica

## Basisbegrippen

Brecht Baeten<sup>1</sup>

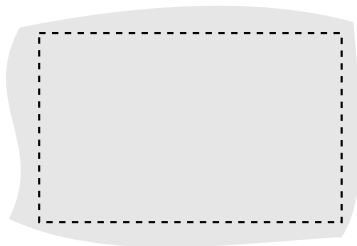
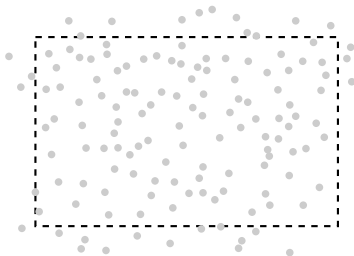
<sup>1</sup>KU Leuven, Technologie campus Diepenbeek,  
e-mail: brecht.baeten@kuleuven.be

16 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/>

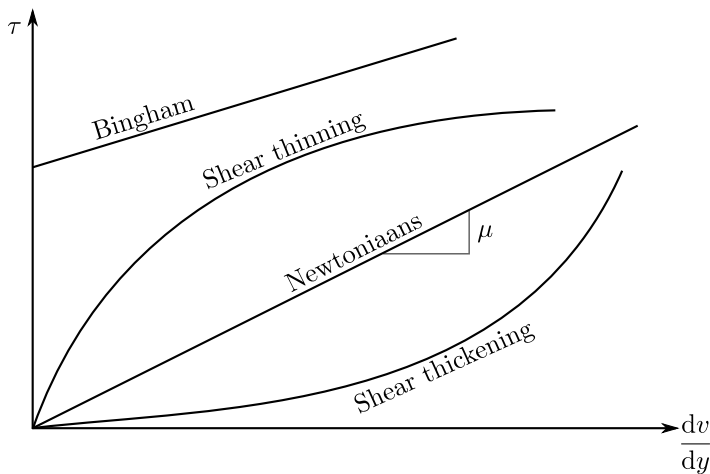


# Fluïdum of niet?



Bron: Wikipedia

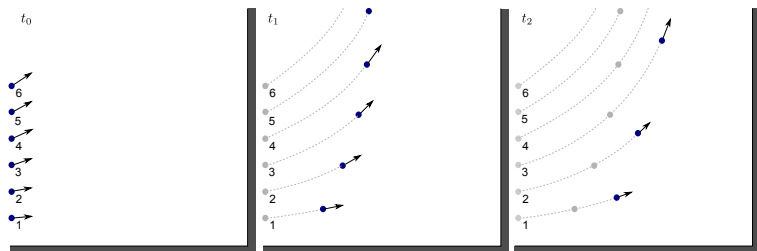
# Fluïdum modellen



# Inhoud

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

# Lagrange beschrijving



# Euler beschrijving

