Sliding friction

From microscopic contacts to Amontons' law

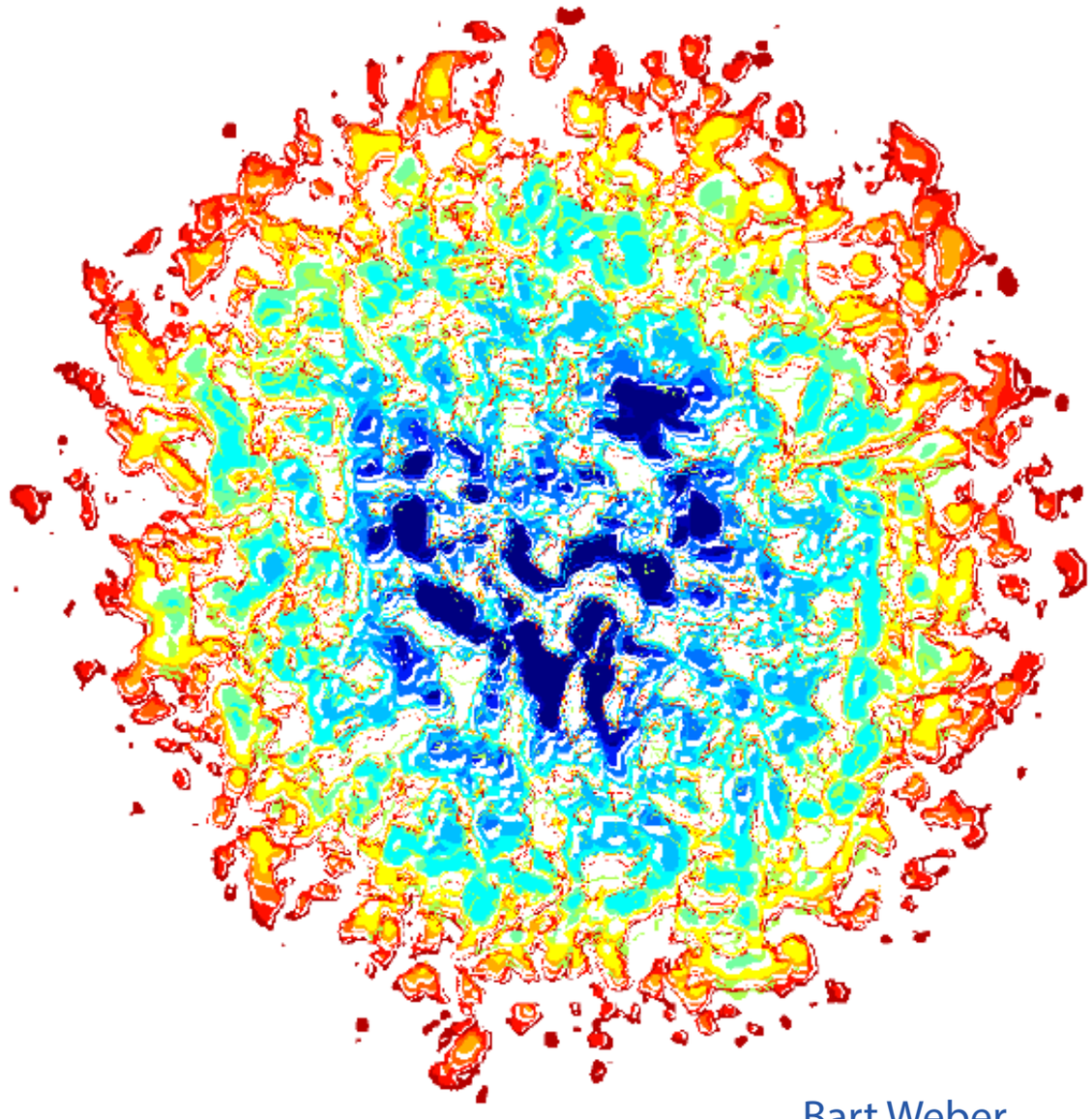
Weber, B.A.

Publication date
2017
Document Version
Other version
License
Other

Sliding Friction: From Microscopic Contacts to Amontons' Law

Bart Weber

Sliding Friction: From Microscopic Contacts to Amontons' Law



Bart Weber

Sliding Friction: From Microscopic Contacts to Amontons' Law

Bart Weber

Sliding Friction: From Microscopic Contacts to Amontons' Law

ACADEMISCH PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van de graad van doctor
aan de Universiteit van Amsterdam
op gezag van de Rector Magnificus
prof. dr. ir. K.I.J. Maex
ten overstaan van een door het College voor Promoties
ingestelde commissie,
in het openbaar te verdedigen in de Agnietenkapel
op woensdag 4 oktober 2017, te 14:00 uur

door

Bart Alexander Weber

geboren te Amsterdam

Promotiecommissie

Promotor:	Prof. dr. D. Bonn	Universiteit van Amsterdam
Copromotor:	Prof. dr. A.M. Brouwer	Universiteit van Amsterdam
Overige leden:	Prof. dr. H. Bakker	Universiteit van Amsterdam
	Prof. dr. J. Fineberg	The Hebrew University of Jerusalem
	Prof. dr. J.W.M. Frenken	Universiteit van Amsterdam
	Prof. dr. J.F. Molinari	École Polytechnique Fédérale de Lausanne
	Prof. dr. L. Pastewka	University of Freiburg
	Prof. dr. S. Woutersen	Universiteit van Amsterdam

Faculteit der Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica

The work reported in this thesis was carried out at the Van der Waals-Zeeman Institute, IoP, University of Amsterdam. This work is part of the research programme 'Fundamental Aspects of Friction' of the Foundation for Fundamental Research on Matter (FOM), which is part of the Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO)

NWO Netherlands Organisation for Scientific Research

Contents