

Inhoudsopgave

Voorwoord van de vertaler <i>Jan-Willem van Holten</i>	vii
Verantwoording	ix
Émilie du Châtelet en de Institutions <i>Margriet van der Heijden</i>	xi
Grondslagen van de fysica <i>Mw. de Markiezin van Chastellet</i>	1
Voorwoord	5
Hfst. I. Over de grondslagen van onze kennis	13
Hfst. II. Over het bestaan van God	25
Hfst. III. Over de essentie, attributen en modi	35
Hfst. IV. Over hypothesen	45
Hfst. V. Over de ruimte	53
Hfst. VI. Over de tijd	65
Hfst. VII. Over de elementen van de materie	73
Hfst. VIII. Over de aard van lichamen	85
Hfst. IX. Over de deelbaarheid van de materie en de wijze waarop waarneembare lichamen zijn samengesteld	99
Hfst. X. Over de vorm, poreusheid en vastheid van lichamen en de oorzaken van cohesie, hardheid, vloeibaarheid en weekheid	109
Hfst. XI. Over beweging en rust in het algemeen, en over enkelvoudige beweging	119
Hfst. XII. Over samengestelde beweging	133

Hfst. XIII.	Over de zwaartekracht	141
Hfst. XIV.	Vervolg over de zwaartekrachtsverschijnselen	151
Hfst. XV.	Over de ontdekkingen van Newton betreffende de zwaartekracht	159
Hfst. XVI.	Over de newtonse aantrekkingskracht	173
Hfst. XVII.	Over de rust en de valbeweging van lichamen op een hellend vlak	183
Hfst. XVIII.	Over de slingerbeweging	199
Hfst. XIX.	Over de beweging van projectielen	217
Hfst. XX.	Over dode krachten, of drukkrachten, en over het evenwicht van krachtwerkingen	223
Hfst. XXI.	Over de kracht van lichamen	231
Brief van Mr. De Mairan over het vraagstuk van de levende krachten		253
Antwoord van Mevrouw de Markiezin van Chastellet op de brief van Mr. De Mairan		267
Eindnoten bij de vertaling		285
Literatuur		287
Register van namen		289