

Inleiding - Beweren en bewijzen	9
Leven in een driehoek, leren in de leegte	19
Leren in de leegte	22
Een zinvol tweede leven	27
'De vreemdste ontdekking tot op heden in de werkingen van de natuur gedaan'	37
Kleurschifting in prisma's en dunne laagjes	45
Tegenstribbelend de openbaarheid in	58
Lessen in wetenschapsbeoordeling	62
Kleuren en de aard van het licht	65
Opgelucht de openbaarheid uit	67
Beweging, al dan niet van God los	72
Botsing	73
Wenteling, met een planetaire toegift	79
Volharding in eenparig rechtlijnige beweging	85
God, Newton en Descartes	87
Newton en Huygens over beweging	93
Actieve principes en het probleem van 'kracht'	97
Actieve principes in chemie en alchemie	99
De 'licht-hypothese' als alchemistisch traktaat	108
De krachtknoop	112
Robert Hooke schrijft een brief	124
De ellipsbaan afgeleid - de weg naar een nieuwe wiskunde	126
Edmond Halley komt op visite	130
Van Zeno's paradoxen tot Newtons beslissende stap	132
Newton's differentiaal- en integraalrekening, en die van Leibniz	140
Het oneindige getemd	144

Krachten in soorten en maten	147
De krachtknoop ontward	149
Op weg naar de universele gravitatie	155
Empirische bevestiging in soorten en maten	160
<i>Principia</i>	162
Het kernbetoog	164
Boek 1 en 11 als oefeningen in dynamica	170
Vereisten voor een stabiel heelal	176
Een nieuw programma voor de natuurwetenschap	182
Oorzaken van de revolutie	187
Ontvangst	192
<i>Opticks</i> en de hele Newton	198
<i>Opticks</i>	201
Newton tussen strengheid en speculatie	210
De hele Newton	219
Epiloog: Newton wordt een -isme	230
Tot slot - Het ware weten	236
Tijdtafel	247
Literatuur over Newton en herkomst van letterlijk aangehaalde passages	251
Register	263