

SPIS TREŚCI

List dedykacyjny do markizy du Châtelet	11
---	----

CZĘŚĆ PIERWSZA

Rozdział I	
O Bogu	13
Rozdział II	
O przestrzeni i trwaniu jako własnościach Boga.	19
Rozdział III	
O wolności Boga i o wielkiej zasadzie racji dostatecznej	24
Rozdział IV	
O wolności człowieka	26
Rozdział V	
Wątpliwości w związku z tak zwaną wolnością z obojętności	32
Rozdział VI	
O religii naturalnej	35
Rozdział VII	
O duszy; o tym, jak dusza połączona jest z ciałem i jak powstają idee	39
Rozdział VIII	
O pierwszych zasadach materii	47
Rozdział IX	
O naturze pierwiastków materii albo o monadach	53
Rozdział X	
O sile czynnej, która wszystko we wszechświecie wprawia w ruch	55

CZEŚĆ DRUGA

Rozdział I	
Pierwsze badania dotyczące światła; jak ono do nas dochodzi.	
Błędy Descartes'a w tym przedmiocie	59
Rozdział II	
Systemat Malebranche'a równie mylny, jak systemat Descartes'a. Natura światła; jego drogi i prędkość	69
Rozdział III	
Fakt, że światło ulega odbiciu, nie był naprawdę znany; nie odbijają go wcale, jak przypuszczano, stałe cząstki ciał.	75
Rozdział IV	
O zwierciadłach, o teleskopach. Racje, jakimi matematyka tłumaczy tajemnice widzenia. Racje te nie są bynajmniej wystarczające	81
Rozdział V	
Jak poznajemy odległości, wielkości, kształty, położenia	90
Rozdział VI	
Dlaczego Słońce i Księżyc wydają się nam większe na linii horyzontu aniżeli na linii południka	98
Rozdział VII	
O przyczynie łamania się promieni światła, przechodzących z jednej substancji do drugiej; o tym, że przyczyną tą jest ogólne prawo Natury nieznanie przed Newtonem; o tym, że uginanie się światła jest również skutkiem tej przyczyny itd..	103
Rozdział VIII	
Dalszy ciąg dziwów załamania światła. O tym, iż jeden promień światła zawiera w sobie wszelkie możliwe barwy. Czym jest rozszczepialność. Nowe odkrycia	112
Rozdział IX	
O tęczy; o tym, że to zjawisko atmosferyczne jest koniecznym następstwem praw rozszczepienia	120
Rozdział X	
Nowe odkrycia dotyczące powstawania barw; odkrycia te potwierdzają poprzednią teorię. Dowód, że barwy są spowodowane przez grubość części tworzących ciała, ale nie odbijających światła	130

Spis treści

Rozdział XI

Następstwa tych odkryć. Wzajemne działanie pomiędzy ciałami a światłem	133
List Autora	135

CZĘŚĆ TRZECIA

Rozdział I

Pierwsze pojęcia dotyczące ciężkości i praw przyciągania; o tym, że materia subtelna, wiry i pełnia powinny być odrzucone . . .	138
--	-----

Rozdział II

O tym, że wiry Descartes'a i jego pełnia są niemożliwe i że wo- bec tego istnieje inna przyczyna ciężkości	143
---	-----

Rozdział III

Ciążenie udowodnione przez odkrycie Newtona. Historia tego odkrycia. O tym, że Księżyc krąży po swej orbicie pod działa- niem siły ciążenia	148
---	-----

Rozdział IV

O tym, że ciążenie i przyciąganie kierują ruchem wszystkich pla- net w ich biegu	153
---	-----

Rozdział V

Dowód praw ciążenia wyprowadzony z praw Keplera oraz o tym, że jedno z tych praw dowodzi ruchu Ziemi	159
---	-----

Rozdział VI

Nowe dowody przyciągania. Nierówności ruchu Księżyca po jego orbicie są koniecznym skutkiem przyciągania	164
---	-----

Rozdział VII

Nowe dowody i nowe skutki grawitacji. O tym, że siła ta tkwi w każdej części materii. Odkrycia zależne od tej zasady . . .	169
---	-----

Rozdział VIII

Teoria naszego świata planetarnego	172
--	-----

Rozdział IX

O kształcie Ziemi	177
-----------------------------	-----

Rozdział X

O okresie dwudziestu pięciu tysięcy dziewięciuset dwudziestu lat, spowodowanym przez przyciąganie	184
--	-----

Rozdział XI

O przyptywach i odpływach; o tym, że zjawisko to jest koniecznym skutkiem ciążenia. 192

Rozdział XII

Zakończenie 199

Przypisy 201