

Привлекателна и оттласкателна сила.

Сичкитѣ тѣя тѣла ся държѣтъ на небесното пространство, и вървѣтъ по пѣтъжтъ, който имѣ поставенъ отъ Бога, съ помощьтъ на *привлекателната* и *оттласкателната* сила. *Привлекателна* сила е тая, отъ която едно тѣло ся тегли камъ друго. Съ дѣйствиѣ на тая сила едно тѣло, кога е два пѣти по голѣмо отъ друго привлача камъ себѣси два пѣти по силно, а кога тѣлото е три пѣти отдалеченно отъ друго, привлача по слабо девять пѣти. Тегленіето на едно тѣло камъ ценѣтъ на друго, наричѣся *втегеніе*. *Оттласкателна* сила е тая, отъ която едно тѣло ся оттласква отъ друго, около което ся върти: отъ това излазя, че силата, гдѣто кара планетитѣ и кометитѣ да ся въртѣтъ, е двойна сила: *привлекателна* и *оттласкателна*. Първата привлача планетитѣ камъ слѣнцето, а другата ги оттласква отъ него: отъ това планетитѣ сѣ принужденни да ся въртѣтъ около слѣнцето на опредѣленното имѣ отстояніе, както ся върти около рѣката ни единъ камыкъ врѣзанъ за нежъ съ нижкѣ, кога начнемъ да го махамы.

За изясненіе на движеніето на небеснитѣ свѣтила има двѣ системи: Птоломеова и Ко-