

тъло кога е два пъти по големо отъ друго привлача камъ себѣси два пъти по силно, а кога тълото е три пъти отдалечено отъ друго, привлача по слабо деветъ пъти. Теглието на едно тълото камъ центрътъ на друго, наричаше *влеченіе*. Оттласкателна сила е тая, отъ която едно тълото се оттласква отъ друго, около което се вѣрти: отъ това излазя, че силата дѣто кара планетитѣ и кометитѣ да се вѣртятъ, е двойна сила: *привлекателна* и *оттласкателна*. Първата привлача планетитѣ камъ слънцето, а другата ги оттласква отъ него: отъ това планетитѣ сѣ принуждени да се вѣртятъ около слънцето на определенното имъ разстояніе, както се вѣрти около рѣката ни единъ камыкъ врѣзанъ за нея съ нишкѣ, кога начнемъ да го махѣме.

За изясненіе на движеніето на небснитѣ свѣтила има двѣ системи: Птолемеова и Коперникова. Първата е основана на свидѣтелство на чувствата ни, а втората на умствованіе и на опытъ.