

телното мърдане на тяхъ самыѣ и на земѣжъ около слънцето. Разликата въ мърданieto на горныѣ и долыѣ планеты става отъ това, че разстоянието на първыѣ е по малко, а на вторыѣ по голямо отъ разстоянието на земѣжъ отъ слънцето. Луната не е планета, коя ся върти около слънцето, какъто сѣ мислили старыѣ, тя е спътникъ на земѣжъ, кой ся върти около тѣхъ дръжѣжъ.

101. ОБЪЯСНЕНИЕ НА СТОЯНИЯТА, ПРАВЫТЪ И ВЪЗВРАТНЫ МЪРДАНИЯ СПОРЪДЪ СИСТЕМЪТЪ НА КОПЕРНИКА. Нека разгледаме сега, какъ дѣйствиелното мърданне на земятъ и планетитъ около слънцето може да произведе сичкитъ обстоятелства на видимото мърданне на планетитъ за наблюдателтъ, кой ся намира връхъ земятъ. Нека разгледаме испърво мърданието на някоя долня планетъ, на пр. Венеръ. Нека слънцето S (чърт. 76) ся намира неподвижно въ центрътъ на кръговитъ, кои ся описвжтъ отъ Венеръ v и земятъ T ; тѣй

