

вещественна частица привлича всяка друга частица, и за това възможно ли е, що-то слънце-то и мѣсяца да произвождатъ нѣкое вліяніе върху пояса отъ земно-то вещество, кое-то е издадено при екуатора, а пакъ самы да не общахтъ никакво противодѣйствиѣ отъ страна-та на този поясъ. Далечно-то и гръмадно слънце, по своя-та гръмадность и далечность, може да избѣгва отъ вліяне-то, кое-то може да са открие чрѣзъ наблюдение-то. Но не става сѣщо-то съ мѣсяца. Негова та близость до земя-та, и значителность-та на масса-та му, правятъ го особенно чувствителенъ къмъ вліяніе-то на издадено-то вещество при земния екуаторъ, и както тегленіе-то на мѣсяца навожда плоскость-та на земния екуаторъ, тѣй и екуаторіалния поясъ навожда плоскость-та на мѣсячна-та орбита. Всички тѣзи вліянія были точно наблюдавани и измѣрени, и, кое-то е най-чудно, отъ точны-тѣ имъ величини была намѣрена фигура-та на наша-та земя съ несравнено по-голяма вѣрность, отъ колко-то отъ непосредственны-тѣ измѣрениа, направены на нейна-та повърхность. Ный можемъ даже да



Гриничсна-та обсерваторія.

отидемъ по-далечъ, защо-то таквазъ е вжтрѣшна-та свръзка между земя-та и нейния сплтникъ, кой-то я придружава, що-то нада ли може да са направи въпросъ за едно-то отъ тѣзи тѣла, на кой-то не бы отговорило друго-то.

Ако попытамы за тѣгло-то на земя-та сравнено съ онова на слънце-то, мѣсяца отговаря. Ако е нужно да са познае колко екуаторіалния диаметръ надминува полярния, мѣсяца отговаря. Ако е нужно да са познае еднородность-та на земна-та вжтрѣшность, мѣсяца казва. Ако търсите дебелина-та на земна-та кора, попытайте мѣсяца, и отговоръ-тъ дохожда. Ако искате да знайте разстояние-то на слънце-то отъ земя-та, попытайте мѣсяца. Ако искате да са увѣрите въ неизмѣнность-та на земна-та