

единадесять: Слънце, Меркурий, Венера, Земя, Марсъ, Юнона, Паллада, Церера, Веста, Юпитерь, Сатурнь, Уранъ. Шестъ отъ тѣхъ сж были извѣстны отъ старо вѣрмя; останжлы-ты пять; сир. Юнона, Паллада, Церера, Веста и Уранъ ся открихж прѣди нѣколко годинъ.

53. Нѣкои отъ тѣхъ сж по'-малкы отъ Земиж-тж: Меркурий е една отъ десятж-тж и' часть; Венера, девята-та и' часть; Марсъ, пята-та и' часть; а Юнона, Паллада, Церера и Веста, сж толко си малкы, что не е възможно да ся познажтъ подробно прѣмѣрванія-та на голѣминж-тж имъ, и ся наричать телескопическы Планеты; зачто не е възможно да ся видять другояче освѣнь съ много силны (много увеличителны стькла) телескопы.

Другы-ты сж по'-голѣмы отъ Земиж-тж: Юпитерь 1,470 пжти; Сатурнь 890, и Уранъ 77 пжти.

Врътеніе и образъ тѣхни.

54. Меркурий, Венера и Марсъ ся врътятъ около своиж-тж ось почти едноврѣменно съ Земиж-тж, сир. въ единъ день; Юпитерь и Сатурнь близо въ $\frac{4}{10}$ на деня, или около въ 10 часове. Отгова ся разумѣва, като сж толко си по'-голѣмы отъ Земиж-тж (53), че врътеніе-то имъ е най-чврѣсто. Врътеніе-то на Юпитера сравнено съ онова на Земиж-тж е 26 пжти по'-чврѣсто; на Сатурна 22 пжти; на Урана не ся знае още.

55. Отъ съгядваніе ся е доказало, че всичкы-ты тѣхъ Планеты сж еднообразны съ Земиж-тж, сир. че камъ Равноденственный имъ сж грѣбѣасты (издуты), и сплясканы камъ Полюсы-ты. Притова сж ся увѣрили, че това сплясканіе е почти спорядъ чврѣстинж-тж на врътеніе-то имъ. Юпитерь н. п. която ся връти около себе 26 пжти по'-чврѣсто отъ Земиж-тж, спляскана е $\frac{1}{12}$ или двадесять и пять пжти повече